SAMSUNG ELECTRONICS

SyncMaster 720TD



Inštalácia ovládača

Windows Me / Windows 98

Windows 2000 / Windows XP

Inštalácia programu

Natural Color

MagicTune™

Tableau

MagicRotation (Windows Me / Windows 98)

MagicRotation (Windows 2000 / Windows XP)



Bezpečnostné opatrenia

Zaznamenávanie | Napájanie | Inštalácia | Čistenie a používanie | Snímacia plocha | Ostatné

Zaznamenávanie

Prečítajte si prosím nasledovné bezpečnostné pokyny, ktoré sú určené na zabránenie poškodeniu majetku alebo zraneniu používateľa.

Upozornenie/Pozor



Nedodržanie nariadení uvedených týmto symbolom môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.

Používané značky

	Zakázané		Dôležité prečítať si a rozumieť za každých okolností
	Nerozoberajte		Odpojte zástrčku zo zásuvky
	Nedotýkajte sa		Uzemnenie kvôli zabráneniu elektrickému šoku

Zaznamenávanie | Napájanie | Inštalácia | Čistenie a používanie | Snímacia plocha | Ostatné

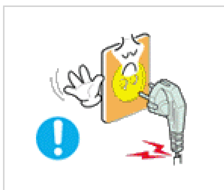
Napájanie

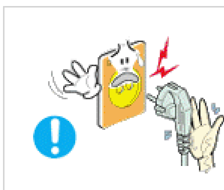


Keď monitor dlhšie nepoužívate, nastavte PC na DPMS.
Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho na režim aktívnej obrazovky.

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu

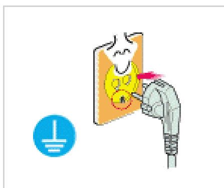
- Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú zástrčku.
  - Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.





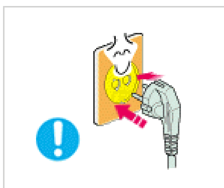
Neťahajte zástrčku za drôt ani sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



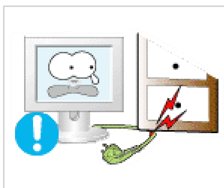
Používajte iba riadne uzemnenú zástrčku a zásuvku.

- Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok alebo poškodenie zariadenia.



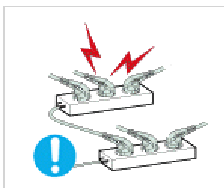
Pevne zapojte napájací kábel, aby sa neuvoľnil.

- Zlé pripojenie môže spôsobiť požiar.



Nadmieru neohýbajte zástrčku a šnúru ani na ne nekladťe ťažké predmety, ktoré by mohli spôsobiť škodu.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nezapájajte do zásuvky príliš veľa predlžovacích káblov alebo rozdvojok.

- Môže to spôsobiť požiar.

Inštalácia

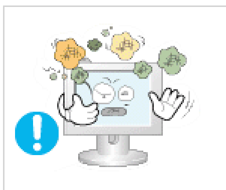


Pred inštalovaním monitora na miestach s veľkou koncentráciou prachu, vysokou alebo nízkou teplotu, vysokou vlhkosťou, s výskytom chemických látok a na miestach, kde sa monitor bude používať 24 hodín, ako sú letiská, železničné stanice a podobne, sa spojte s autorizovaným servisným strediskom.

V opačnom prípade hrozí vážne poškodenie monitora.

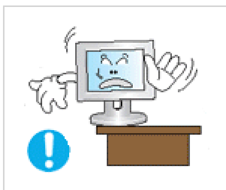
Umiestnite monitor tam, kde je nízka vlhkosť a minimálna prašnosť.

- Dôsledkom môže byť elektrický šok alebo požiar vo vnútri monitora.





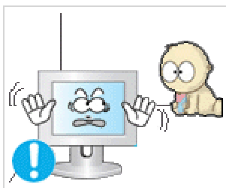
- Pri prenášaní monitora zabráňte nárazom.
  - Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.



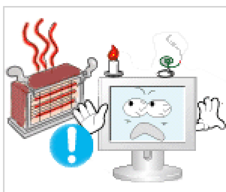
- Podstavec monitora umiestnite do vitríny alebo na poličku tak, aby koniec podstavca nevyčnieval z vitríny alebo poličky.
  - Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.



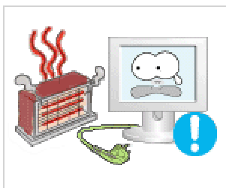
- Neumiestňujte výrobok na nestabilné miesta alebo miesta s malým povrchom.
  - Umiestnite výrobok na rovný stabilný povrch, pretože môže spadnúť a ublížiť niekomu v blízkosti, najmä deťom.



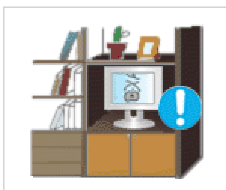
- Neumiestňujte výrobok na podlahu.
  - Niekto, najmä deti, môže oň zakopnúť.



- Chráňte výrobok pred horľavými predmetmi, ako sú sviečky, insekticídy či cigarety.
  - V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.

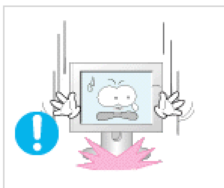


- Chráňte napájací kábel pred zariadeniami na ohrev.
  - Ak sa roztaví izolácia, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

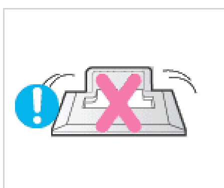


- Neumiestňujte výrobok na miesta so slabým vetraním, napríklad na poličku s knihami, do skrine, atď.
  - Každé zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar.

- Monitor pokladajte opatrne.

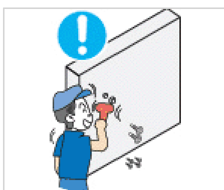


Mohol by sa poškodiť alebo pokaziť.



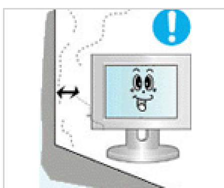
Nepokladajte monitor čelnou časťou dolu.

Mohol by sa poškodiť TFT-LCD povrch.



Inštaláciu nástenného držiaka musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

Inštalácia nekvalifikovanou osobou môže mať za následok zranenie.
Vždy používajte montážne zariadenie uvedené v užívateľskej príručke.



Kvôli dobrej ventilácii tento produkt vždy inštalujte v určitej vzdialenosti od steny (minimálne 10 cm/4 palce).

Slabá ventilácia môže zapríčiniť zvýšenie vnútornej teploty produktu, čo môže mať za následok skrátenie životnosti komponentov a znížený výkon.

Čistenie a používanie

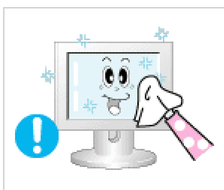


Čistenie skrine monitora alebo povrchu TFT-LCD vykonajte utretím mierne navlhčenou, mäkkou látkou.



Čistiaci prostriedok nerozstrekujte priamo na monitor.

Môže to spôsobiť poškodenie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

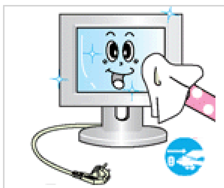


Používajte odporúčaný čistiaci prostriedok s hladkou látkou.



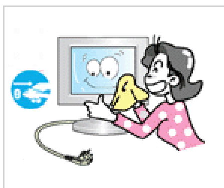
Ak je konektor medzi zástrčkou a kolíkom zaprášený alebo znečistený, dobre ho očistite suchou látkou.

Znečistený konektor môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



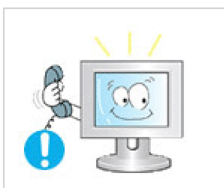
Pred čistením výrobku skontrolujte, či ste ho odpojili zo siete.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a poutierajte výrobok mäkkou suchou látkou.

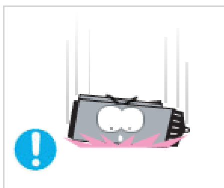
- Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá či detergenty.



Ohľadom čistenia vnútrajška sa spojte so servisným strediskom alebo zákazníckym strediskom.

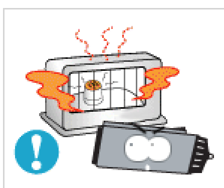
- Udržujte vnútrajšok výrobku v čistote.
  Prach, ktorý sa nahromadil vo vnútri počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nefungovanie alebo požiar.

Snímacia plocha



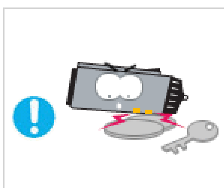
Zabráňte pádu alebo akémukoľvek nárazu na elektronické pero.

- Existuje nebezpečenstvo poškodenia, prehriatia alebo výbuchu.



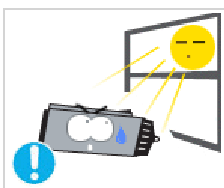
Udržujte elektronické pero ďalej od ohrievačov a za žiadnych okolností ho nenechávajte v akýchkoľvek ohrevných zariadeniach, ako napr. v mikrovlnnej rúre.

- Existuje nebezpečenstvo prehriatia alebo výbuchu.



Zabráňte vytvoreniu kontaktu medzi nábojovým terminálom elektronického pera a akýmkoľvek kovom, ako napr. retiazkou, mincou, kľúčom, atď.

- Existuje nebezpečenstvo prehriatia alebo výbuchu.

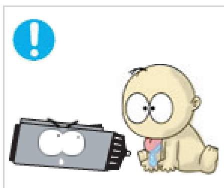


Elektronické pero nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu alebo vlhkosti a teplotám mimo rozsahu 0 °C ~ +40 °C.

- Existuje nebezpečenstvo výbuchu kvôli tlakovému naplneniu zariadenia.

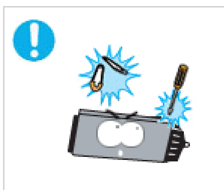
Nedovoľte deťom alebo domácim zvieratám ústny kontakt s elektronickým perom.

- Ak je elektronické pero vlhké alebo poškodené, môže zapríčiniť požiar alebo



výbuch.

- Ústny kontakt s elektronickým perom alebo používanie poškodenej batérie môže nepriaznivo pôsobiť na ľudské telo.
  Ak je v elektronickom pere poškodená batéria a tekutina z batérie sa dostane na pokožku, umývajte si pokožku pod prúdom vody 1 až 2 minúty.



Nepoškodzujte elektronické pero špendlíkom alebo pripináčikom a nerozoberajte ho.

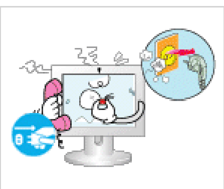
- Existuje nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.

Ostatné



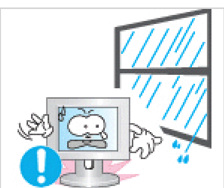
Neodstraňujte kryt (alebo zadnú časť).

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Obráťte sa na kvalifikovaných servisných pracovníkov.



Ak monitor nefunguje normálne – najmä, ak z neho vychádzajú nezvyklé zvuky alebo zápachy – okamžite ho odpojte a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servis.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



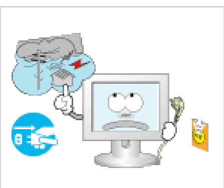
Neumiestňujte tento výrobok na olejové, zadymené či vlhké miesta. Neinštalujte ho do vozidiel.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Zabráňte najmä používaniu monitora v blízkosti vody alebo vonku, kde by mohol byť vystavený snehu alebo dažďu.



Ak monitor spadne, resp. je poškodená skriňa, vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru. V takom prípade sa spojte so servisné stredisko.

- Monitor nemusí fungovať a môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

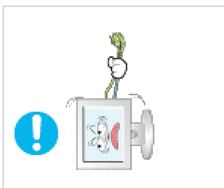


Odpojte zástrčku zo zásuvky počas búrky alebo blýskania alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.

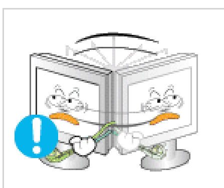
- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením

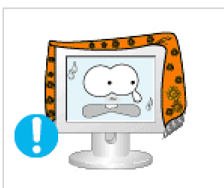


kábla.



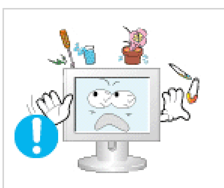
Nehýbte monitorom doprava alebo doľava ťahaním iba za šnúru alebo signálny kábel.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



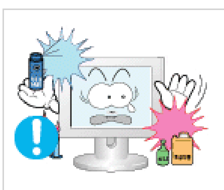
Nezakrývajte vetracie otvory na skrini monitora.

- Zlé vetranie môže spôsobiť poruchu alebo požiar.



Nepokladajte na monitor pohár s vodou, chemické látky alebo malé kovové objekty na monitor.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Ak sa do monitora dostane cudzia látka, odpojte zástrčku a potom kontaktujte servisné stredisko.



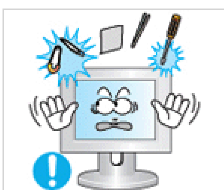
Chráňte výrobok pred horľavými chemickými sprejmi alebo zápalnými látkami.

- Môže to spôsobiť výbuch alebo požiar.



Do otvorov monitora nikdy nevkladajte žiadne kovové predmety.

- Môže to spôsobiť elektrický šok, požiar alebo zranenie.



Nevkladajte kovové predmety, ako sú kovové paličky, drôty a špendlíky alebo zápalné predmety, ako je papier alebo zápalky, do vetracích otvorov alebo vstupu pre slúchadlo alebo AV vstupov.

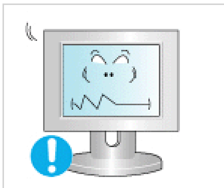
- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
  Ak do výrobku vnikne neznáma látka alebo voda, vypnite ho, odpojte z elektrickej siete a obráťte sa na servisné centrum.



Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.

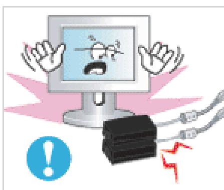
- Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na úrovne, ktoré modelu prislúchajú.



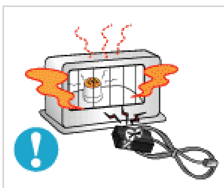
- Nevhodné rozlíšenie môže mať za následok nevhodnú kvalitu obrazu.

  17 palca (43 cm) - 1280 X 1024



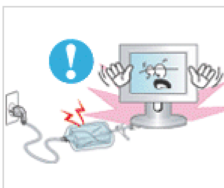
Adaptéry napájania nenechávajte vo vzájomnej blízkosti.

- Nebezpečenstvo požiaru.



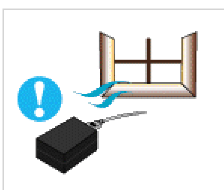
Adaptér napájania nenechávajte v blízkosti iných zdrojov tepla.

- Nebezpečenstvo požiaru.



Pred použitím adaptéra z neho odstráňte plastové vrecko a zahoďte ho.

- Nebezpečenstvo požiaru.

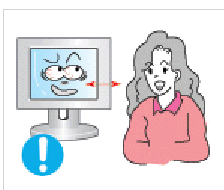


Adaptér napájania uchovávajte v dobre vetranom priestore.

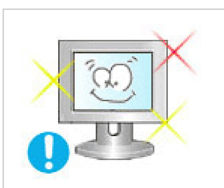


Dbajte na to, aby sa adaptér nedostal do kontaktu s vodou, a tak nenavlhol.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Nepoužívajte adaptér pri vode alebo vonku, najmä keď prší alebo sneží.
  Dbajte na to, aby adaptér pri čistení podlahy nenavlhol.



Nepretržité sledovanie monitora z príliš blízkeho uhla môže spôsobiť poškodenie zraku.

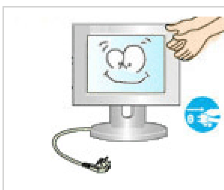


Po každej hodine používania monitora si dajte aspoň päťminútovú prestávku, aby ste znížili namáhanie očí.

Výrobok neumiestňujte na nestabilné alebo nerovné miesto alebo na miesto vystavené vibráciám.

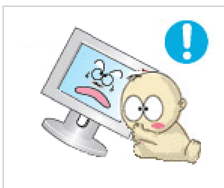


- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.
  Používanie výrobku na mieste vystavenom vibráciám môže skrátiť jeho životnosť alebo spôsobiť požiar.



Monitor pri presúvaní vypnite a odpojte napájací kábel. Pred presunom monitora sa presvedčte, či všetky káble, vrátane anténového kábla a káblov spájajúcich s inými zariadeniami, sú odpojené.

- Neodpojenie kábla môže spôsobiť jeho poškodenie a viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.



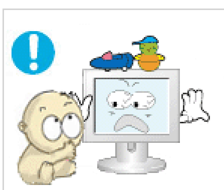
Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, pretože sa naňho môžu zavesiť a poškodiť ho.

- Padajúci výrobok môže zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



Ak sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, odpojte ho zo siete.

- V opačnom prípade to môže zapríčiniť tepelnú emisiu z nazhromaždených nečistôt alebo poškodenej izolácie, čo môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Neumiestňujte na výrobok obľúbené detské predmety (ani nič iné, čo môže byť pre deti príťažlivé).

- Deti sa môžu pokúsiť vyšplhať sa na výrobok, aby predmet získali.
  Výrobok by mohol spadnúť a zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.

Správna likvidácia tohoto výrobku
(Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu



Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

INFORMÁCIE O VÝROBKU (Bez retencie obrazu)

U LCD monitorov a televíznych prijímačov sa môže vyskytovať pri zmene z jedného obrazu na druhý retencia obrazu, najmä po zobrazovaní nehybného obrazu po dlhú dobu.
Úlohou tohoto návodu je ukázať správne používanie výrobkov s LCD displejmi, aby boli chránené pred retenciou obrazu.

- **Čo je to retencia obrazu?**
  Počas bežnej prevádzky LCD panela sa pixelová retencia obrazu neobjavuje. Avšak, ak sa ten istý obraz zobrazuje po dlhú dobu, medzi dvoma elektródami, ktoré uzatvárajú tekutý kryštál, narastá nepatrný rozdiel v elektrickom náboji. Následkom tohoto môže byť hromadenie sa tekutého kryštálu v určitých oblastiach displeja. Takto sa predchádzajúci obraz pri prepnutí na nový obraz podrží. Všetky výrobky typu displeja, vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Nie je to chyba výrobku.

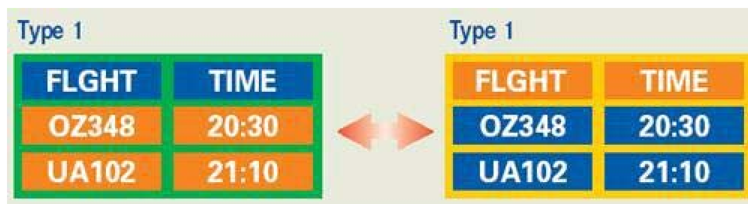
  Prosím riaďte sa pokynmi na ochranu LCD monitora pred retenciou obrazu uvedenými nižšie.

- **Režimy vypnutý, šetrič obrazovky alebo úspora energie**
  Príklad)
  - Pri používaní nehybného zobrazenia monitor vypínajte.
    - Po používaní po dobu 24 hodín monitor vypnite na 4 hodiny.
    - Po používaní po dobu 12 hodín monitor vypnite na 2 hodiny.
  - Pokiaľ je to možné, používajte šetrič obrazovky.
    - Odporúča sa jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.
  - Nastavte monitor prostredníctvom voľby Schémy nastavenia napájania vo Vlastnostiach zobrazenia v PC, aby sa vypínal.

- **Pokyny pre konkrétne účely použitia**
  Príklad) Letiská, tranzitné stanice, trhy cenn?ch papierov, banky a riadiace systémy
  Odporúčame, aby ste sa pri nastavovaní programu zobrazovacieho systému riadili nasledovnými pokynmi:

- **Zobrazovanie informácií spolu s logom alebo s cyklom pohyblivého obrazu.**
  Príklad) Cyklus: Zobrazujte informácie po dobu 1 hodiny a potom Zobrazujte logo alebo pohyblivý obraz po dobu 1 minúty.

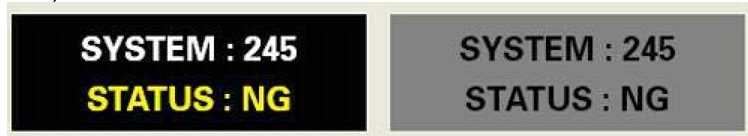
- **Pravidelne meňte farbu informácií (používajte 2 rozdielne farby).**
  Príklad) Každých 30 minút striedajte farbu informácií s 2 farbami.



Vyhýbajte sa kombinácií znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom vo svietivosti.
Vyhýbajte sa používaniu odtieňov sivej, ktoré ľahko spôsobujú retenciu obrazu.

- Vyhýbajte sa: Farbám s veľkým rozdielom vo svietivosti (čierna a biela, sivá)

Príklad)



- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom vo svietivosti

- Meňte farbu znakov a farbu pozadia každých 30 minút.
Príklad)



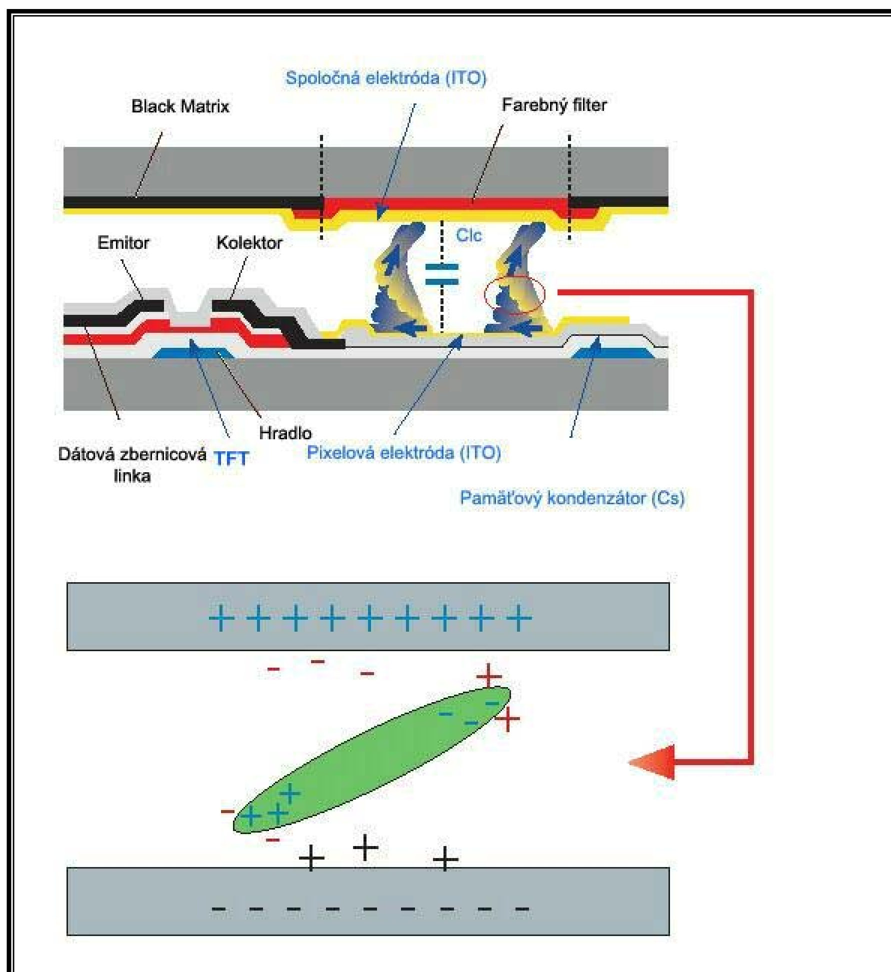
- Každých 30 minút meňte znaky pohyblivým spôsobom.

Príklad)



- **Najlepším spôsobom ako chrániť monitor pred retenciou obrazu je nastaviť PC alebo systém, aby pri nepoužívaní monitora spúšťal šetrič obrazovky.**

  Ak LCD panel funguje za bežných podmienok, retencia obrazu sa nemusí objaviť. Bežné podmienky vymedzujeme ako neustále sa meniace obrazy. Ak LCD funguje po dlhú dobu s nehybným zobrazením (viac ako 12 hodín), medzi elektródami, ktoré pôsobia na tekutý kryštál v pixeli, sa môže vytvoriť nepatrný rozdiel v napätí. Rozdiel v napätí medzi elektródami sa v priebehu času zvyšuje, čo spôsobuje ohýbanie tekutého kryštálu. Ak k tomu dôjde, možno aj po zmene zobrazenia naďalej vidieť predchádzajúci obraz.
  Tomuto sa zabráni tak, že sa nahromadený rozdiel v napätí musí znížiť.



- Tento LCD monitor spĺňa ISO13406-2 Pixel fault Class II.



Funkcie

Čo je Tablet Monitor (Monitor so snímacou plochou)?

- Snímacia plocha na grafické kreslenie sa používa na náčrt nových obrázkov alebo obkresľovanie už existujúcich obrázkov. Užívateľ uskutočňuje kontakt so snímacou plochou pomocou drôtového alebo bezdrôtového pera, alebo malej myši.
  Keď užívateľ kreslí obrázok pomocou pera alebo malej myši, šípka na obrazovke vykresľuje príslušný obrázok. Keďže malou myšou môžete presne označiť okraj alebo koniec pomocou krížov zobraziteľných cez priesvitné šošovky, je uprednostňovaný užívateľmi, ktorí kreslia presné vedecké nákresy. Snímacia plocha môže byť prispôsobená tak, aby boli tlačidlá umiestnené vo vonkajšej časti, čo umožní užívateľovi pomocou týchto tlačidiel voliť ponuky a funkcie.
  Keď užívateľ kreslí nákres alebo obkresľuje obrázok na snímacej obrazovke, zaznamenávajú sa série koordinátov x a y predstavujúce stredové alebo hraničné body. Snímacia obrazovka sa môže nazývať aj pojmami grafická snímacia obrazovka, digitalizovaná snímacia obrazovka alebo elektronická snímacia obrazovka.

Funkcie výrobku

- Monitor, ktorý poskytuje funkciu snímacej obrazovky, ktorá umožňuje užívateľom otvoriť grafický nástroj na obrazovke a priamo kresliť obrázky alebo listy na obrazovke.
- Jednoduché prepínanie medzi snímacou obrazovkou a bežným monitorom.
- Dvojitý sklápací stojan poskytuje optimálne prostredie pre používanie snímacieho monitora aj bežného monitora.
- Konektor D-Sub Out podporuje priame prepojenie s projektorom alebo širokouhlým zobrazovacím zariadením.
- MagicContrast : Podporuje kontrast až 700:1 pre hlbšie odtiene farieb.
- MagicSpeed : Ponúka čistý obraz bez duchov tak, že podporuje rýchlu odozvu 8 ms.
- MagicStand : Umožňuje používateľom nastaviť výšku monitora pre pohodlie používateľa.

Aplikácie

- Na vzdelávacie účely, prezentácie a schôdze.
  - Priamy vstup na obrazovku počas vyučovania alebo prezentácie → Jednoduché zvýrazňovanie a zaznamenávanie počas prezentácie
  - Použitie širokouhlej obrazovky ako tabule → Jednoduché zapisovanie a obsluha
- Príjemne využiteľný doma
  - Jednoducho vytvárajte osobné zložky, ako napr. kresby, denníky, atď.
  - Jednoducho vystrihujte, vkladajte a ozdobujte pomocou programov, ako napr. Photoshop alebo Illustrator
  - Vzdelávacia zábava pre deti (vyfarbovanie a kreslenie)
- Vhodné pre expertov

- Grafickí dizajnéri, CAD/CAM dizajnéri a 3D animátori
  → Poskytuje lepšie kreslenie a úpravu prostredia ako elektronické pero alebo digitalizátor
- Karikaturisti a ilustrátori
  → Šetrí prostriedkami, keďže nevyžaduje papier, pero alebo skener - jednoduché kreslenie a upravovanie.

Obsah balenia

Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie



Monitor

Príručka



Stručný sprievodca nastavením

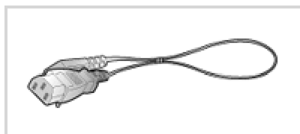


Záručný list
(Nie je k dispozícii všade)

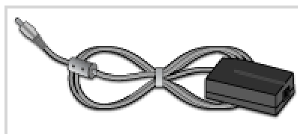


Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™, MagicRotation, Tableau

Kábla



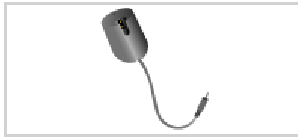
Napájacia šnúra

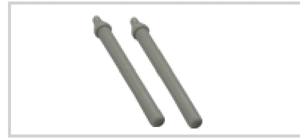


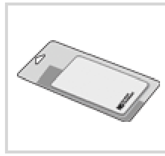
Napájacia šnúra pre jednosmerný prúd

Ostatné

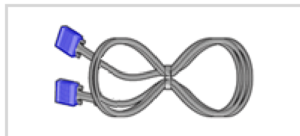

Elektronické pero


Nabíjačka elektronického pera


Špička pera (2)


Čistiaca handrička

Predáva sa samostatne


D-sub kábla

Funkcie Obsah balenia Váš monitor

Váš monitor

Predná časť



1	Tlačidlo MENU []	Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2	Tlačidlo MagicBright™ []	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy : Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'. 1) Custom Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. 2) Text Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. 3) Internet Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. 4) Game Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. 5) Sport Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. 6) Movie Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
3	Tlačidlo Jas []	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.

		>> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
2,3	Tlačidlo Nastavenie [▼/▲]	Nastavuje položky v ponuke.
4	Tlačidlo Enter [↵]	Aktivuje označenú položku v ponuke.
5	Tlačidlo AUTO	Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
6	Zapínacie tlačidlo [⏻]	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
7	Ukazovateľ napájania	Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.
8	Signálové tlačidlo	Stlačte, aby ste použili funkciu snímacej obrazovky. Opätovným stlačením tohto tlačidla sa vrátite do režimu funkcií bežného monitora.

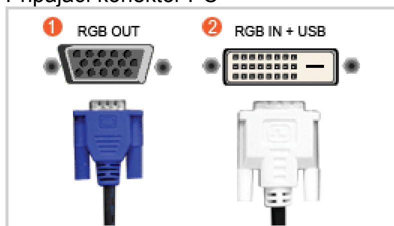
※ Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Zadná časť



※ Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.

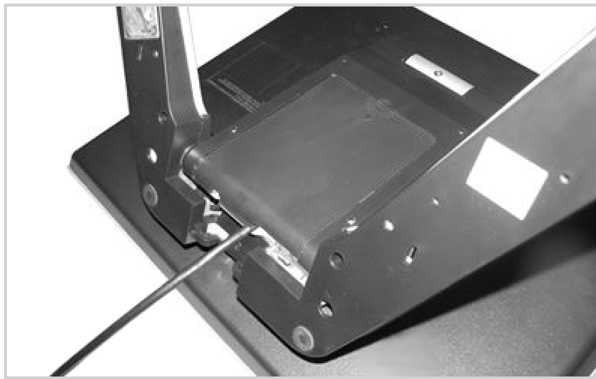
1 Pripájací konektor PC



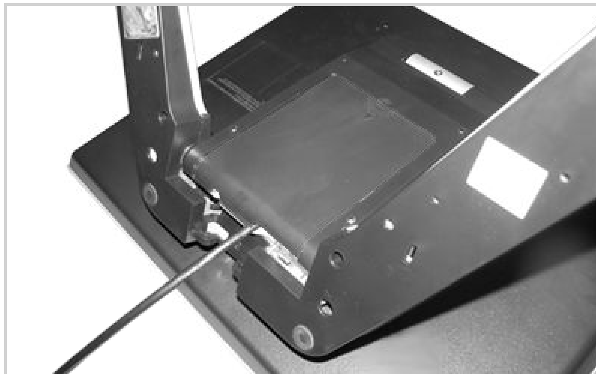
1 Konektor RGB OUT
※ Pre zakúpenie kábla skontaktujte najbližšie Servisné centrum.

2 RGB IN + port USB
※ Je nainštalovaný na vašom výrobku. Pre zakúpenie prídavného kábla skontaktujte najbližšie Servisné centrum.

Odpojenie kábla



Zapojenie kábla



❷ Pripájací konektor DC 14V



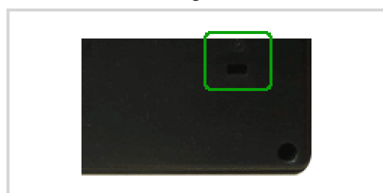
Tento výrobok podporuje 110V aj 220V.
(Napätie je automaticky zvolené DC adaptérom.)
Po pripojení káblov zapojte napájací kábel do zásuvky v stene.

❸ Konektor DC OUT



Pripojte nabíjačku elektronického pera.

❹ Uzamknutie Kensington

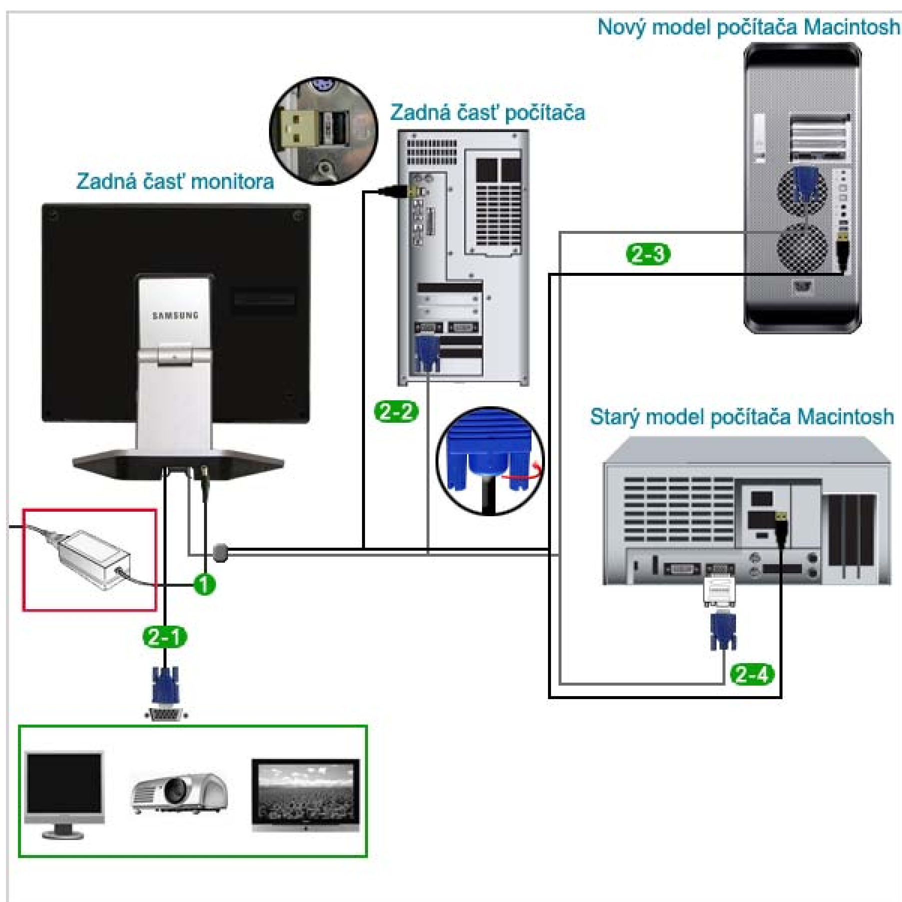


Uzamknutie Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste.

※ Uzamkýnacie zariadenie sa predáva samostatne. Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.

※ Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora.

Pripájacie káble

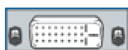


1 Napájací kábel zapojte do napájacieho zdroja DC a do 220V alebo 110V zásuvky v stene.
(Napätie sa automaticky zvolí pomocou napájacieho zdroja.)

2-1 Pre použitie D-Sub (analógového) výstupu cez iné zariadenie (monitor, TV, projektor, atď.)
- Prepojte konektor RGB OUT monitora a konektor D-Sub iného zariadenia pomocou D-Sub kábla.

[RGB OUT]

2-2 Ak grafická karta podporuje D-Sub (analógový) výstup
- Prepojte RGB IN + USB port monitora a konektor D-Sub a USB port počítača pomocou signálového kábla Tableau.
※ Ak USB port počítača nie je pripojený, aj keď je obrázok na obrazovke znázornený, poloha elektronického pera nie je rozpoznaná.

 [RGB IN + USB]

2-3

Ak používate počítač Macintosh
- Prepojte monitor a počítač Macintosh pomocou počítačového pripájacieho kábla (Signálový kábel Tableau).

2-4 Ak používate starší model počítača Macintosh, prepojte monitor a počítač Macintosh pomocou adaptéra Macintosh (predávaný osobitne).

3 Ak je monitor prepojený s počítačom, môžete ich zapnúť a používať.

Pripájacie káble | Používanie elektronického pera | Použitie podstavca | Použitie ostatných podstavcov

Použitie podstavca

Použitie Snímacia plocha



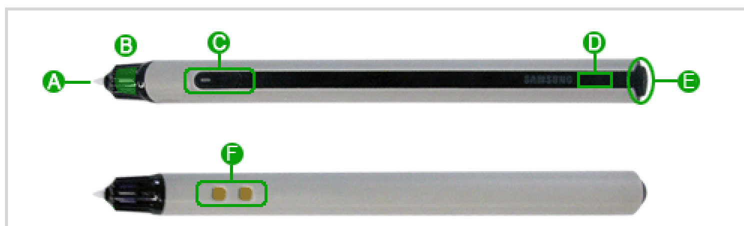
1. Stlačte signálové tlačidlo, aby ste ho aktivovali.
(Keď je funkcia snímacej obrazovky zapnutá, tlačidlá vystúpia.)
2. Odsuňte monitor do pohodlného uhla pre používanie funkcie snímacej obrazovky.
3. Vyberte pero zo stojanu.
4. Pomocou spustenia grafického softvéru alebo softvéru na spracovanie slov môžete vykonať potrebné operácie.
5. Aby ste prestali používať monitor ako snímaciu obrazovku a začali ho používať ako bežný monitor, stlačte dve signálové tlačidlá.
(Keď je funkcia snímacej obrazovky vypnutá, tlačidlá ustúpia.)

Pripájacie káble | Používanie elektronického pera | Použitie podstavca | Použitie ostatných podstavcov

Používanie elektronického pera

O elektronickom pere

※ Varovanie: Existuje nebezpečenstvo prehriatia, požiaru alebo výbuchu.
Ak je vložené do ohňa, rozpálené, zasiahnuté el. prúdom alebo prepichnuté
Pri ústnom kontakte detí alebo domácich zvierat s perom.
Ak je ponorené do vody, alebo ak sa kontakty batérie dostanú do kontaktu s retiazkou alebo iným kovom
Používajte len nabíjačku špecifikovanú v Návode na použitie.



A	Spínač hrotu pera	Táto časť sa dotýka obrazovky a hrá úlohu ľavého tlačidla myši. Perom raz zľahka zatlačte na obrazovku pre kliknutie a dvakrát pre dvojité kliknutie.
B	Vysielač signálu	Táto časť vysiela signál a oznamuje svoju polohu.
C	Spínač pera	Hrá úlohu pravého tlačidla myši.
D	Dióda LED nabíjania	Červená farba znamená, že nabíjanie nie je dokončené. Zelená farba znamená, že nabíjanie je dokončené.
E	Spínač napájania pera	Spínač na zapnutie alebo vypnutie pera.
F	Konektor nabíjania	Táto časť je pripojená do nabíjačky elektronického pera. Elektronické pero sa nabíja vtedy, keď je pripojené k nabíjačke, a keď je pripojené napájanie monitora.

Nabíjačka elektronického pera



- Pri zapájaní pripájacieho konektora nabíjačky ku konektoru DC OUT monitora sa dióda LED nabíjačky sfarbí na oranžovú, červenú a zelenú v tomto poradí a vypne sa, keď je pripravená na nabíjanie.
- Kým je elektronické pero vložené do nabíjačky, dióda LED nabíjačky je červená, keď sa pero nabíja a zmení sa na zelenú, keď je pero úplne nabité.

Bezpečnostné opatrenia pri používaní elektronického pera

- Používajte elektronické pero čo najkolmejšie (90°) k obrazovke, ako je to možné.
  - Pre používanie elektronického pera pri inom uhle k povrchu obrazovky spustite Nastavenie polohy ukazovateľa myši.
- Keď používate elektronické pero, nezakrývajte rukou vysielač signálu.
  - Keďže vysielač signálu musí vysielať nadzvukové vlny a signálové tlačidlo musí prijímať signál, aby pracoval správne, ak vaša ruka zakryje vysielač, nemôže byť rozpoznaná presná poloha.
- Prosíme, vyhýbajte sa používaniu hlučných domácich prístrojov, ako napr. sušičky alebo holiaceho strojčeka, keď používate elektronické pero.
  - Keďže vysielač signálu vysiela nadzvukové vlny, aby odoslal aktuálnu polohu, vonkajšie zvuky môžu zapríčiniť chyby v rozpoznaní polohy.

Údržba a výmena elektronického pera

Údržba hrotu pera	Čistite jemnou tkaninou navlhčenou "doporučeným čistiacim roztokom".

- Ak nie je k dispozícii doporučený čistiaci roztok, zrieďte čistiaci roztok s vodou v pomere 1:10.

Výmena špičky pera	Pri používaní pera sa hrot pera opotrebuje. Ak je opotrebovanie silné alebo sa vyskytujú ťažkosti pri jeho používaní, vymeňte špičku pera. Pre zakúpenie špičky pera skontaktujte najbližšie Servisné centrum. ※ Ak je hrot pera opotrebovaný a objavujú sa na ňom ostré časti, môže poškodiť obrazovku. Pravidelne vymieňajte špičku pera.

Odstránenie špičky pera



Namontovanie špičky pera



Použitie ostatných podstavcov

Kĺbovým stojanom



※ Pri natáčaní obrazovky nakloňte obrazovku na viac ako 45 stupňov (približne 90 stupňov) predtým, ako ju budete natáčať.

Montáž stojana

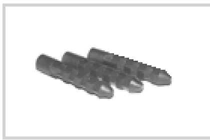
Voliteľné výrobky



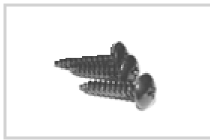
Držiak (pre namontovanie na stenu)



Držiak (pre hlavné teleso)



Príchytky (3)



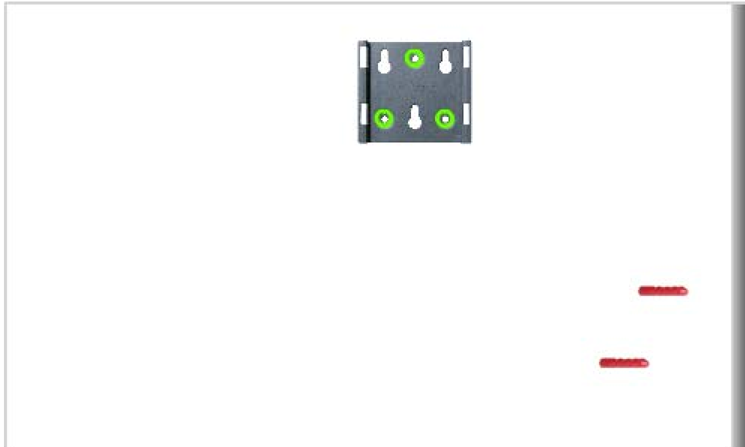
Skrutky (3)
(pre namontovanie na stenu)



Skrutky (4)

※ Pre zakúpenie voliteľného výrobku skontaktujte Servisné centrum spoločnosti Samsung Electronics.

Montáž držiaka (namontovanie na stenu)



Montážna metóda držiaka (hlavné teleso) 1



Zložte podstavec monitora a na spodnú časť podstavca umiestnite držiak (hlavné teleso). Umiestnite držiak (hlavné teleso) na spodnú časť podstavca. Zarovnajte drážky držiaka (hlavné teleso) a drážky stojana monitora A a pevne ho upevnite 2 skrutkami.

Montážna metóda držiaka (hlavné teleso) 2



Zložte podstavec monitora a otočte ho tak, že káblové pripojenie mieri na podlahu. Umiestnite držiak (hlavné teleso) na spodnú časť podstavca. Umiestnite držiak (hlavné teleso) na spodnú časť podstavca. Zarovnajte drážky držiaka (hlavné teleso) a drážky stojana monitora Ⓑ a pevne ho upevnite 4 skrutkami.

- Pripojenie ostatných podstavcov

※ Veľkosť povrchu monitora pre namontovanie podstavca je 75mm x 75mm a je kompatibilná so štandardom VESA.



Ⓐ Montážny povrch podstavca
Ⓑ Stojan

Zarovnajte drážky pripájacej časti stojana monitora a drážky stojana (pre zvyšok ramena, upevnenia na stenu alebo iné pripájacie stojany) a pevne ich upevnite 4 skrutkami.

Pri montovaní na stenu



Ak je namontovaný montážnou metódou držiaka (hlavné teleso) 1



Ak je namontovaný montážnou metódou držiaka (hlavné teleso) 2

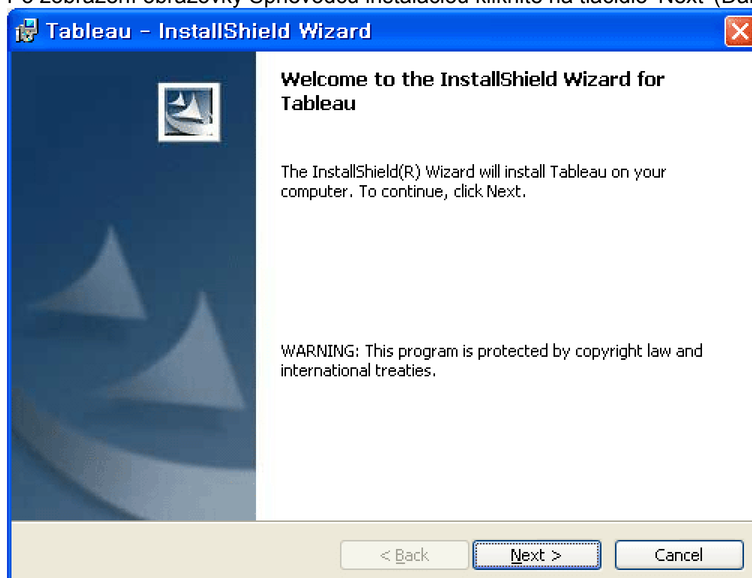




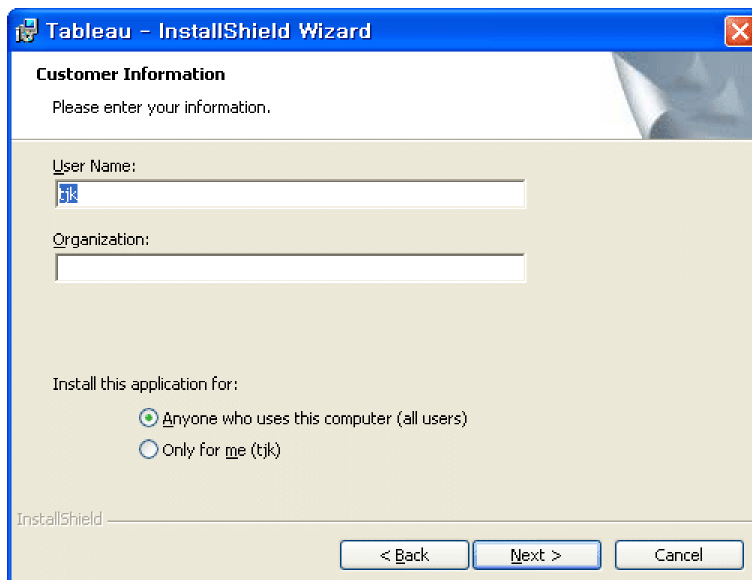
Tableau

Postupy inštalácie programu

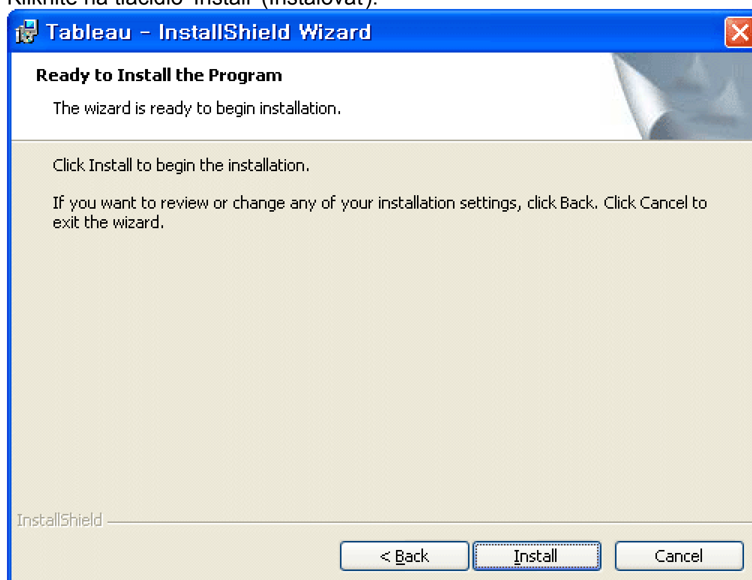
1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné CD programu Tableau.
2. Kliknite na inštalačný program Tableau.
3. Po zobrazení obrazovky Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo 'Next' (Ďalej).



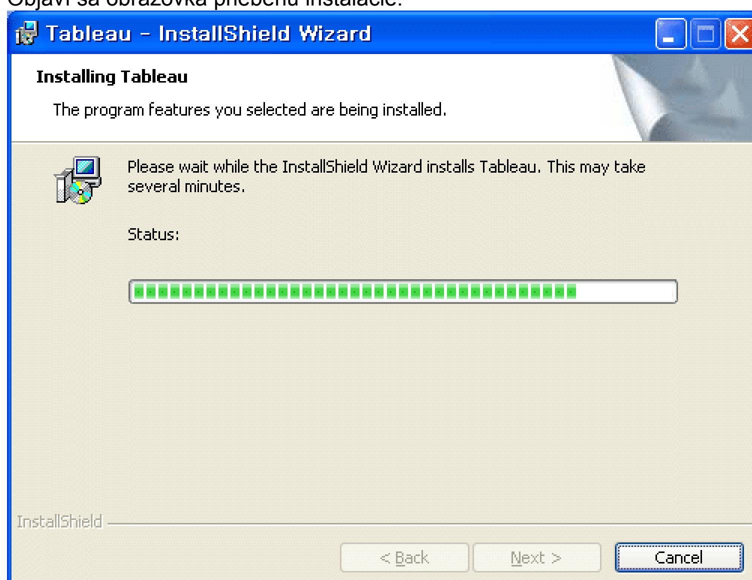
4. Zadajte požadované informácie a kliknite na tlačidlo 'Next' (Ďalej).



5. Kliknite na tlačidlo 'Install' (Inštalovať).

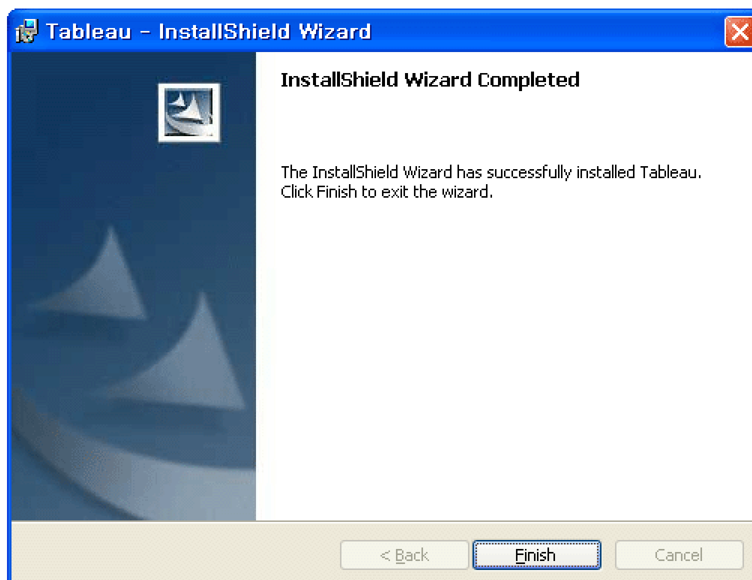


6. Objaví sa obrazovka priebehu inštalácie.



7.

Kliknite na tlačidlo 'Finish' (Dokončiť).



8. Po ukončení inštalácie sa na pracovnej ploche vytvorí ikona zástupcu programu Tableau.

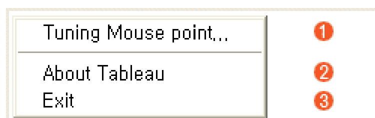


9. Ikona programu Tableau [] sa vytvorí aj na paneli úloh (systémový blok).

10. Kliknite na ikonu programu Tableau [] a vyberte ponuku Tableau.

Ponuky

Pri kliknutí na ikonu programu Tableau[] sa zobrazí okno ponuky programu Tableau.



1. Ponuka nastavenia polohy ukazovateľa myši.
2. Vlastnosti programu Tableau.
3. Vyberte pre opustenie programu Tableau.

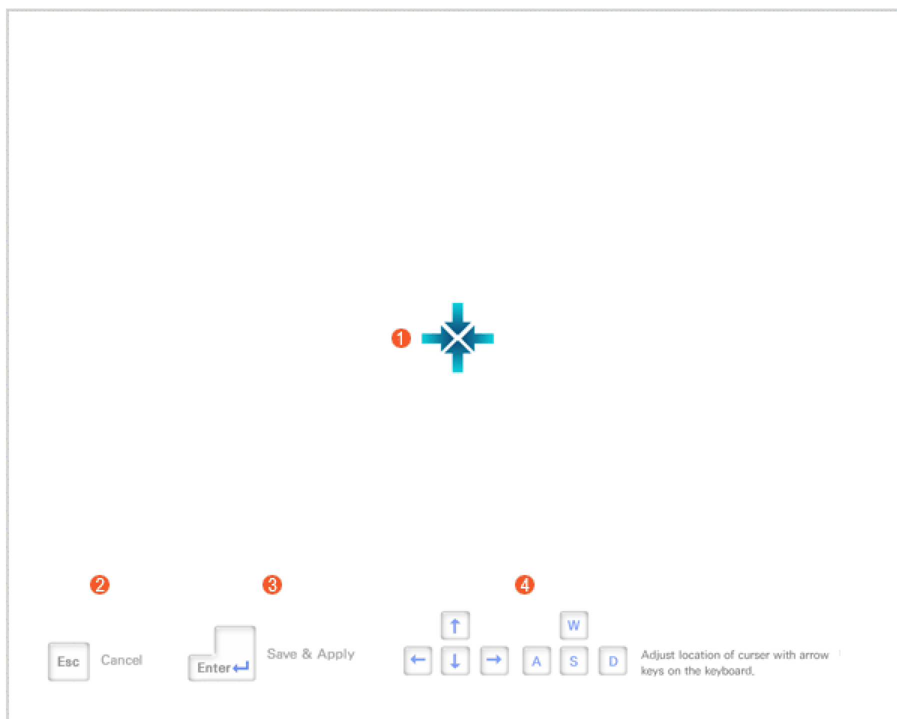
Nastavenie polohy ukazovateľa myši

Nastavenie polohy ukazovateľa myši

- Pripevnite hrot elektronického pera na obrazovku a môžete nastaviť polohu ukazovateľa myši na pohodlnú polohu pomocou klávesnice.



Ponuka a lišty s nástrojmi



1. Pri umiestnení hrotu pera do stredu môžete jednoduchšie nastaviť polohu ukazovateľa myši.
2. Aby ste zrušili nastavenia a zatvorili toto okno, stlačte na klávesnici kláves 'ESC'.
3. Aby ste uložili nastavenia a zatvorili toto okno, stlačte na klávesnici kláves 'Enter'.
4. Polohu môžete nastaviť pomocou klávesov so šípkami na klávesnici.

Inštalácia ovládača monitora

Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém.

Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

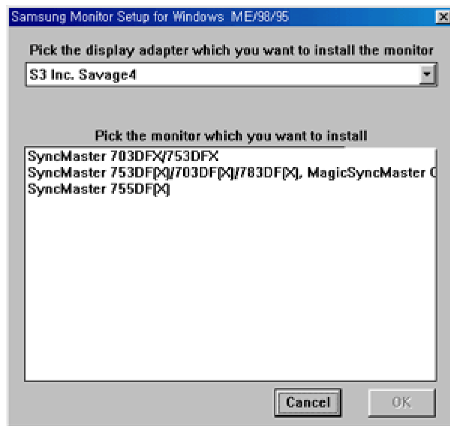
Internetová stránka :http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
http://www.samsung.com/monitor (Pre USA)
http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

Inštalácia ovládača monitora (Automatický)

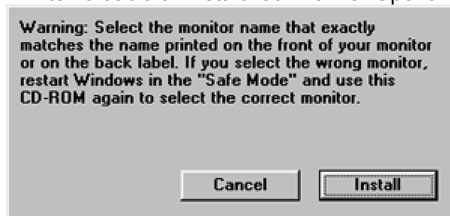
Windows ME

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na "Ovládač Windows ME".
3.

Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo "OK"



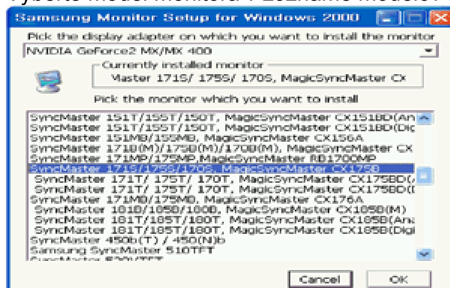
❹ Klinite na tlačidlo "Inštalovať" v okne "Upozornenie".



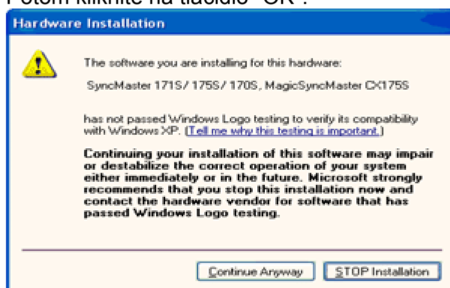
❺ Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Windows XP/2000

❶ Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
❷ Kliknite na "Ovládač Windows XP/2000"
❸ Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo "OK"



❹ Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK".



※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

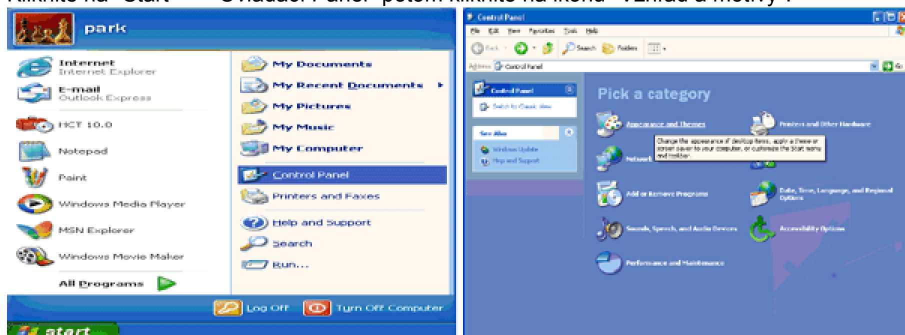
❺ Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Inštalácia ovládača monitora (Príručka)

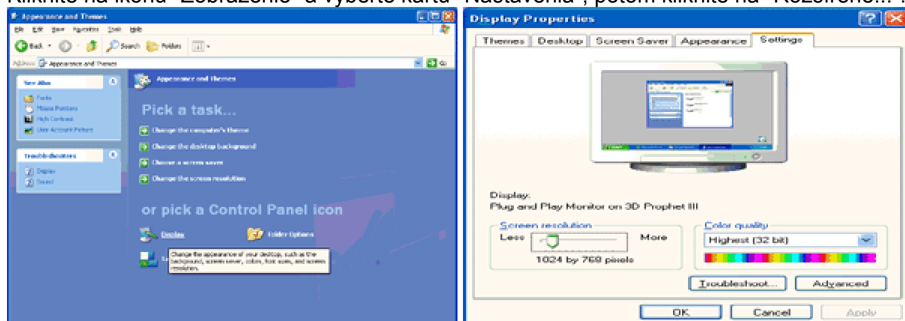
Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows® Operačný systém XP

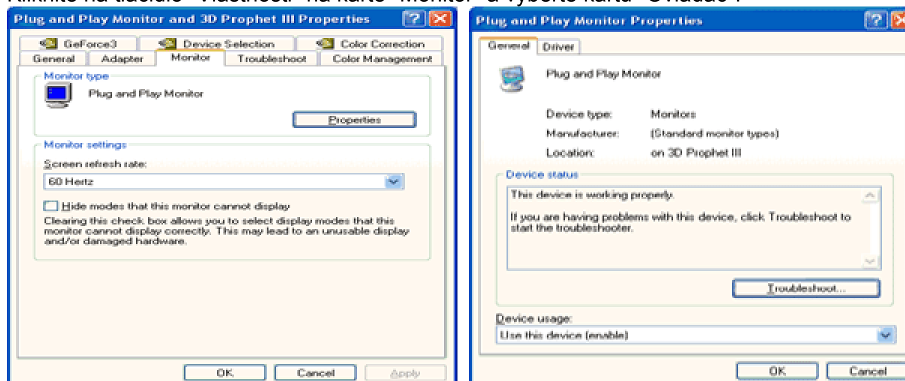
1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na "Štart" → "Ovládací Panel" potom kliknite na ikonu "Vzhľad a motívy".



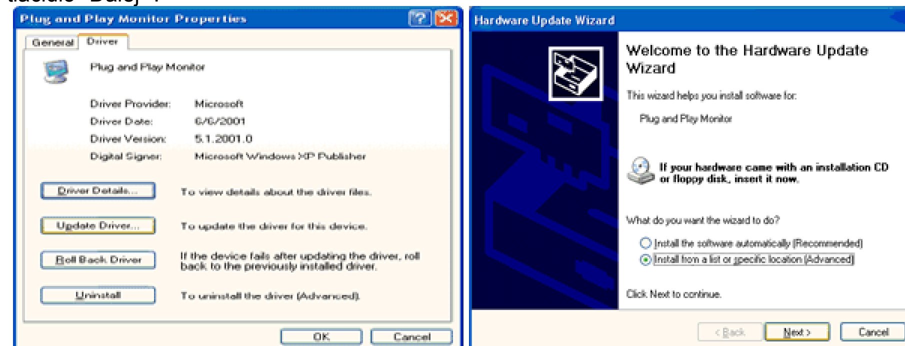
3. Kliknite na ikonu "Zobrazenie" a vyberte kartu "Nastavenia", potom kliknite na "Rozšírené...".



4. Kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" na karte "Monitor" a vyberte kartu "Ovládač".

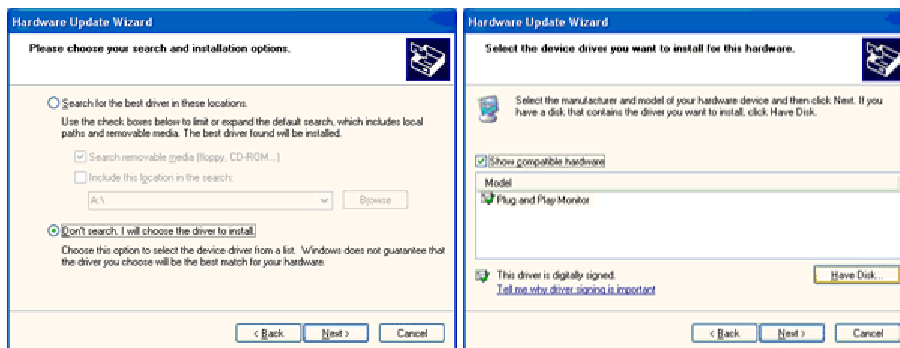


5. Kliknite na "Aktualizovať ovládač..." a vyberte "Inštalovať zo zoznamu alebo...", potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .

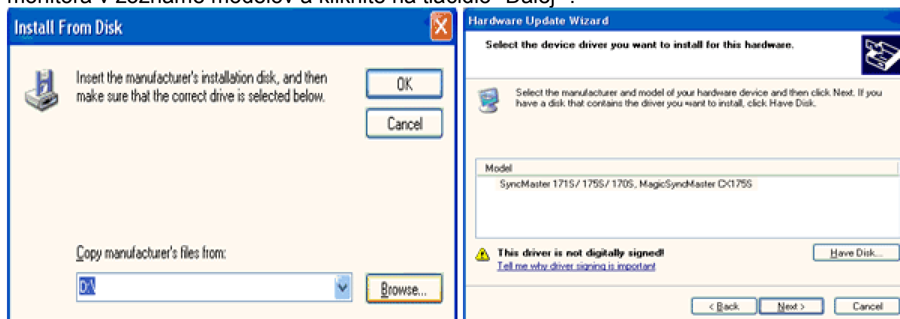


6.

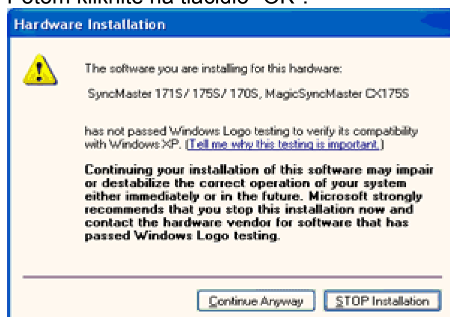
Vyberte "Nehľadať, ja..", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Mám disk".



7. Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať", potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný modelu monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "Ďalej" .



8. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK".

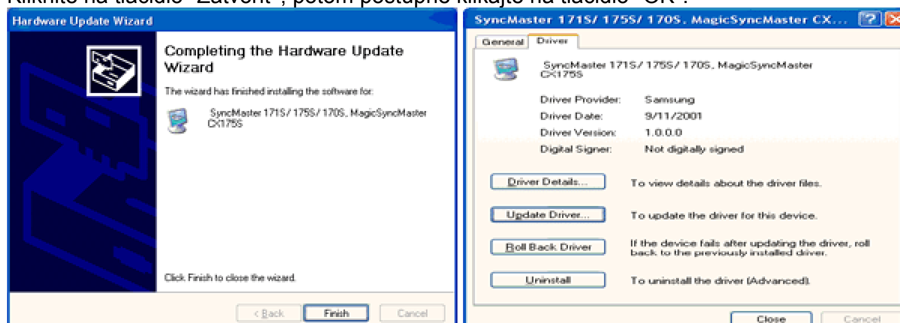


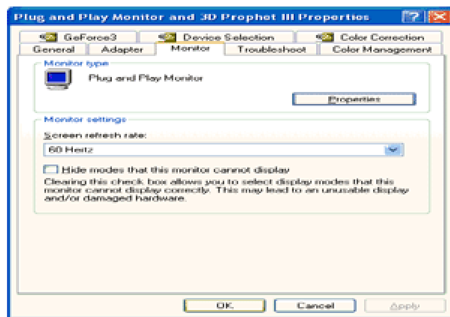
※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

9.

Kliknite na tlačidlo "Zatvorit", potom postupne klikajte na tlačidlo "OK".





⑩ Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

Keď uvidíte na monitore "Digitálny podpis nenájdený", riaďte sa týmito krokmi.

1. Vyberte tlačidlo "OK"na okne "Vložiť disk".
2. Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať" na okne "Potrebný súbor".
3. Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvoriť" a potom kliknite na tlačidlo "OK".

Postup inštalácie

1. Kliknite na "Štart" , "Nastavenia" , "Ovládací panel".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
3. Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
4. Vyberte "Monitor".

   Prípad 1 : Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný. Prosím, zastavte inštaláciu

   Prípad 2 : Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne riaďte ďalšími krokmi.
5. Kliknite na "Ovládač" a potom kliknite na "Aktualizovať ovládač.." a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
6. Vyberte "Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Z disku".
7. Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať" , potom vyberte A:(D:\Ovládač).
8. Kliknite na tlačidlo "Otvoriť" , potom kliknite na tlačidlo "OK" .
9. Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "Ďalej" , potom kliknite na tlačidlo "Ďalej".
10. Kliknite na tlačidlo "Skončiť" , potom kliknite na tlačidlo "OK".

Keď uvidíte okno "Digitálny podpis nenájdený", potom kliknite na tlačidlo "Áno". A kliknite na tlačidlo "Skončiť" , potom kliknite na tlačidlo "Zatvoriť".

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

1. Kliknite na "Štart" , "Nastavenia" , "Ovládací panel".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
3. Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
4. Vyberte kartu "Monitor".
5. Kliknite na tlačidlo "Zmeniť" v oblasti "Typ monitora".
6. Vyberte "Určite umiestnenie ovládača".
7. Vyberte "Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení..." , potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
8. Kliknite na tlačidlo "Z diskety"
9. Určite A:\(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "OK".
10. Vyberte "Ukázať všetky zariadenia" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "OK".
11. Ďalej vyberajte tlačidlo "Zatvoriť" a tlačidlo "OK", až kým nezatvoríte dialógové okne Vlastnosti zobrazenia.

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

1. Kliknite na Štart, Nastavenia, Ovládací panel, a potom dvakrát kliknite na ikonu Zobrazenie.
2. V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na

Všetky zobrazovacie režimy.

3. Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na OK.
4. Kliknite na tlačidlo Apply (Použiť) ak vidíte, že po stlačení tlačidla Test pracuje obrazovka normálne. Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

※ Ak v možnosti Všetky režimy zobrazenia nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa Preset Timing Modes v užívateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

1. Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
2. Tretia obrazovka je pre nastavenie myši.
3. Nastavte myš pre počítač.
4. Ďalšia obrazovka je pre výber klávesnice.
5. Nastavte klávesnicu pre počítač.
6. Ďalšia obrazovka je pre nastavenie monitora.
7. Najskôr pre monitor nastavte horizontálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte pre monitor vertikálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte názov modelu monitora. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
10. Nastavenie monitora je hotové.
    Po nastavení ostatného požadovaného softvéru spustite X-Window.

Tableau | Inštalácia ovládača monitora | Natural Color | MagicTune™ | MagicRotation

Natural Color

Softvérový program Natural Color



Jedným z aktuálnych problémov pri používaní počítača je, že farba obrázkov vytlačených tlačiarňou alebo obrázkov skenovaných skenerom alebo digitálnou kamerou nie je taká istá, ako farba zobrazená na monitore. Softvér Natural Coloer je pravým riešením na tento problém. Je to systém na správu farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s kórejským Elektronickým a telekomunikačným výskumným ústavom (ETRI). Tento systém je k dispozícii iba pre monitory Samsung, pričom jeho funkcia spočíva v tom, že vytvára farbu obrázkov na monitore zhodnú s farbou tlačených alebo skenovaných obrázkov.
Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi (F1) v softvérovom programe.

Inštalácia softvéru Natural Color

Vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky. Následne sa spustí úvodná obrazovka inštalácie programu. Kliknite na Natural Color na úvodnej obrazovke a inštalujte softvér Natural Color.

Keď chcete nainštalovať program ručne, vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky, kliknite na tlačidlo [Štart] operačného systému Windows a potom vyberte [Spustiť]. Zadajte D:\colorr\eng\setup.exe a potom stlačte tlačidlo [Enter].
(Ak mechanika, do ktorej je vložené CD, nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Odobratie softvérového programu Natural Color

Vyberte "Setting" / "Control Panel" (Nastavenie / Ovládací panel) v ponuke "Start" (Štart) a potom dvakrát kliknite na "Add/Delete a program" (Pridať/Odstrániť program).
Vyberte program Natural Color zo zoznamu a potom kliknite na tlačidlo [Pridať/Odobrať].



Prehľad

Čo je MagicTune™

Výkon monitora sa môže meniť v závislosti od grafickej karty, hostiteľského počítača, podmienok osvetlenia a iných činiteľov prostredia. Aby ste na monitore dosiahli najlepší obraz, musíte ho nastaviť na vaše jedinečné nastavenia. Nanešťastie ručné ovládacie prvky, ktoré sú k dispozícii na ladenie obrazu, sa často ukazujú ako príliš zložité. Správne nastavenie (ladenie) si vyžaduje program nenáročný na obsluhu, ktorý je založený na procese postupného dosahovania najlepšej celkovej kvality obrazu.

Vo väčšine prípadov si aj jednoduché nastavenie Jasu alebo Kontrastu vyžaduje prechádzanie po viacúrovňových menu displeja na obrazovke (OSD), ktoré nie sú zrozumiteľné. Navyše nie je prítomná spätná väzba, ktorá napomáha správnemu nastaveniu ovládacích prvkov monitora. MagicTune™ je obslužný program, ktorý vás vedie procesom ladenia pomocou zrozumiteľných pokynov a obrazcov v pozadí, ktoré sú vytvorené pre každý ovládací prvok monitora. Nastavenia zobrazenia pre každého používateľa možno uložiť, čo poskytuje jednoduchý spôsob výberu vlastností v prostredí s viacerými používateľmi alebo pre jedného používateľa viaceré zadefinované prednastavenia založené na zobrazovanom obsahu a osvetlení prostredia.

Základné funkcie

MagicTune™ je obslužný program, ktorý dovoľuje nastavenie monitora a ladenie farby s použitím protokolu Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protocol.   Všetky nastavenia displeja sú ovládané prostredníctvom softvéru, čo vylučuje potrebu používania displeja na obrazovke (OSD). MagicTune™ supports Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home, and XP Professional.

MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows™ 2000 alebo novšom.

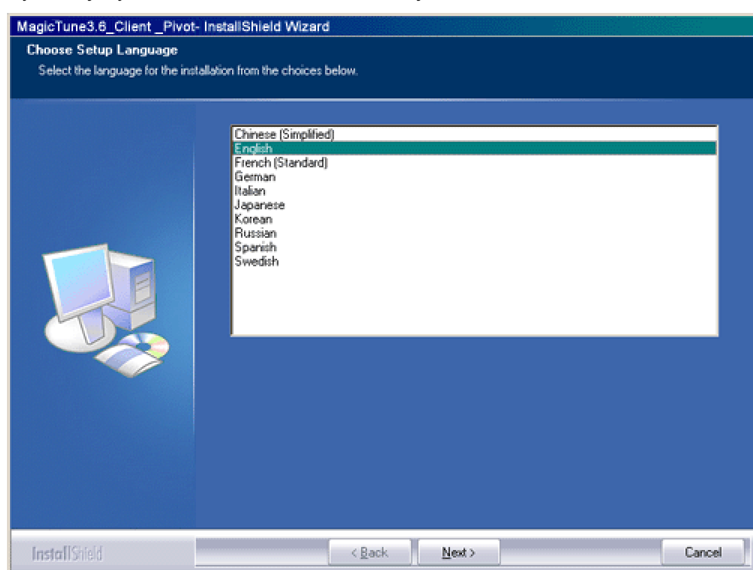
MagicTune™ umožňuje rýchle a presné ladenie zobrazenia, s možnosťou ľahko ukladať a používať konfigurácie monitora, ktoré vám najlepšie vyhovujú.

Režim OSD

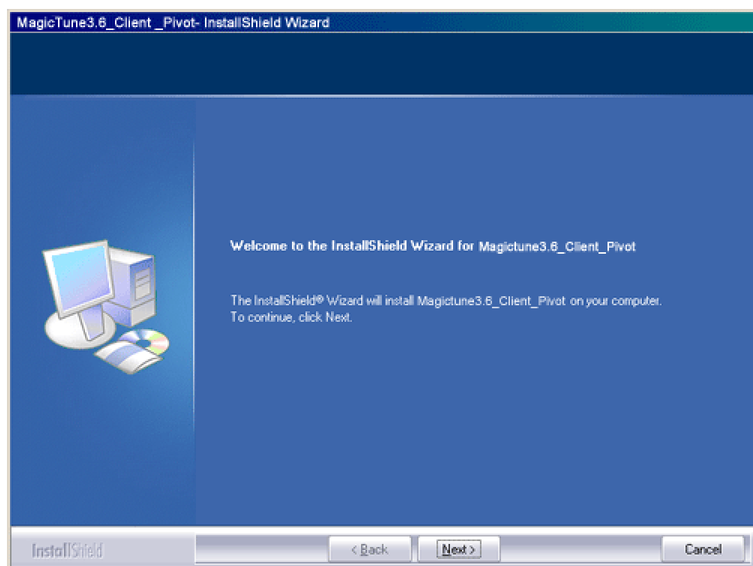
Režim OSD umožňuje jednoduchú úpravu nastavení monitora bez potreby uskutočňovania vopred vymedzených krokov. Prístup k položke menu, ktorú si želáte nastaviť, je pohodlný.

Inštalácia

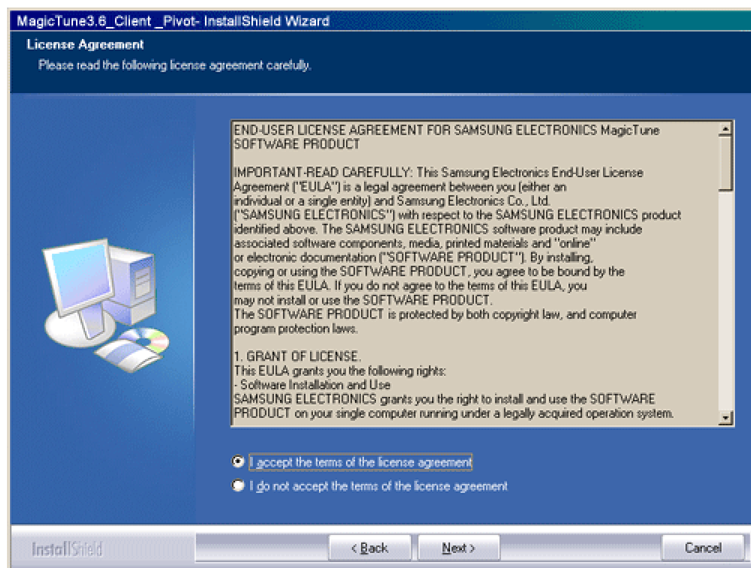
1. Vložte inštalačné CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na inštalačný súbor programu MagicTune™.
3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na „Ďalej“.



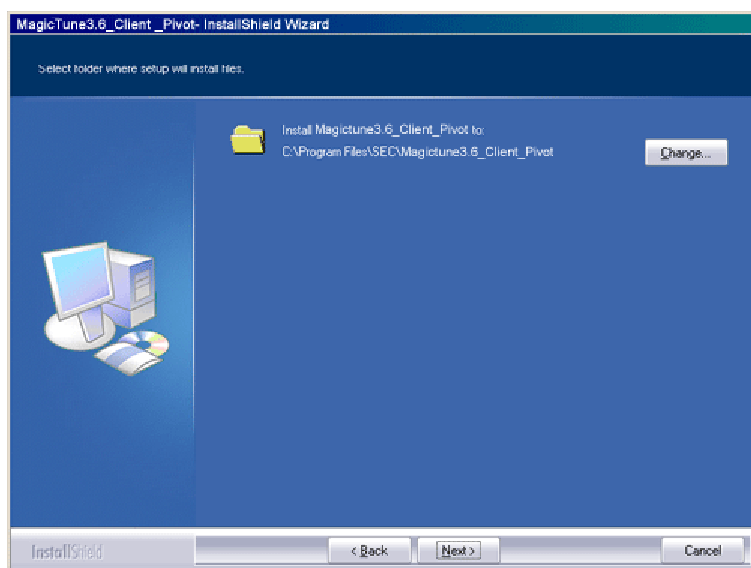
4. Po otvorení okna Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" ("Ďalej").



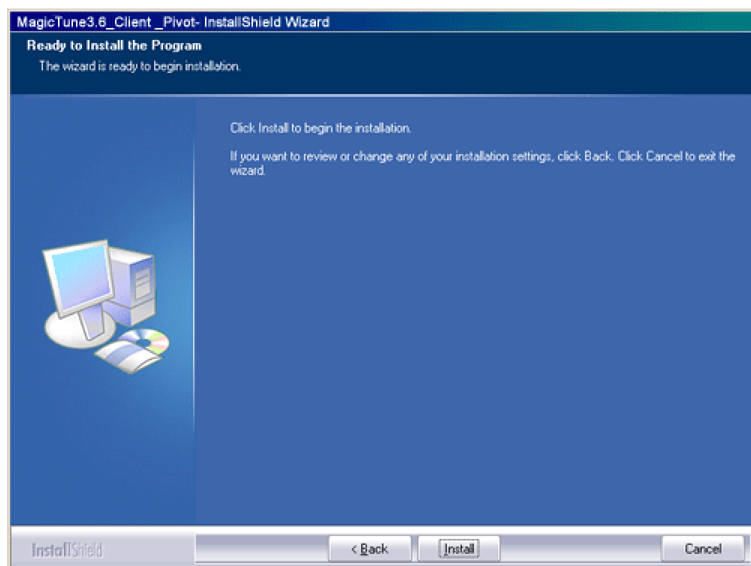
5. Výberom možnosti „Súhlasím s podmienkami licenčnej dohody“ akceptujete podmienky používania produktu.



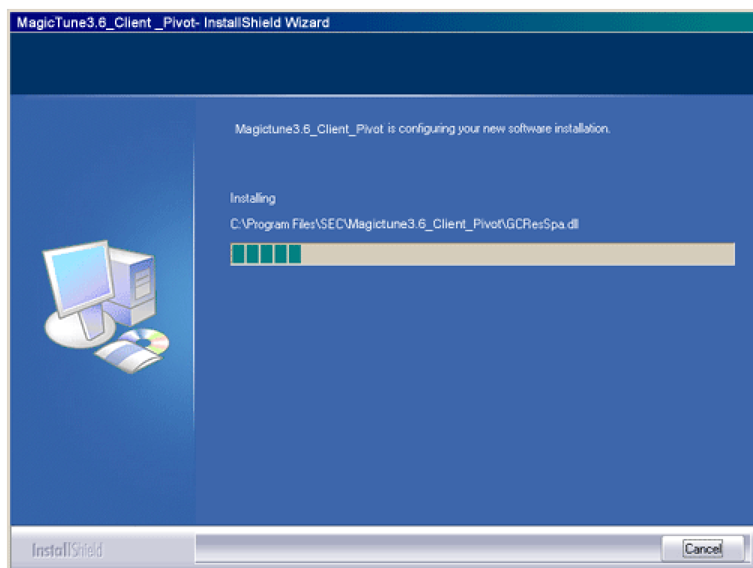
6. Vyberte priečinok na inštaláciu programu MagicTune™.



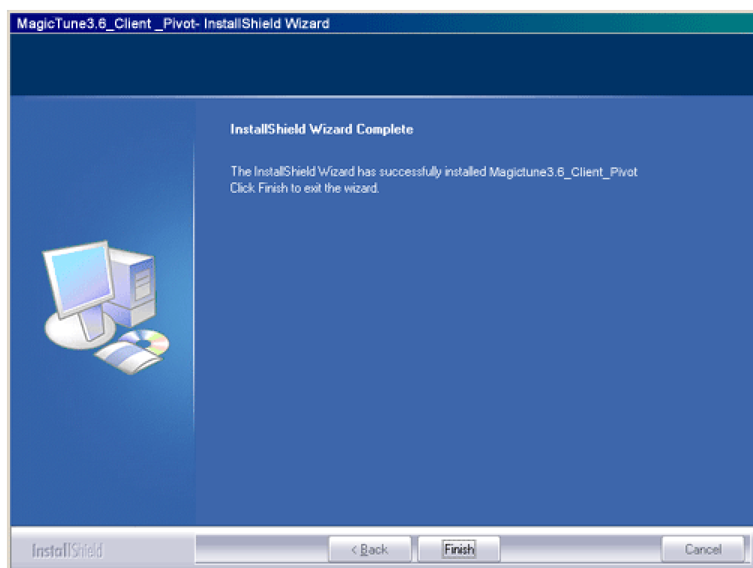
7. Kliknite na „Inštaluj".



8. Objaví sa okno ukazujúce priebeh inštalácie.



9. Kliknite na „Dokončit“.



10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche objaví ikona, pomocou ktorej môžete program MagicTune™ spúšťať.



Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu.



Ikona, ktorou sa spúšťa program MagicTune™, sa nemusí objaviť. (Závisí to od technických parametrov počítačového systému resp. monitora.) V takomto prípade stlačte tlačidlo F5.



Problémy pri inštalácii

Inštalácia programu MagicTune™ môže byť ovplyvnená takými činiteľmi, ako je video karta, základná doska počítača a prostredie siete.
Ak máte počas inštalácie problémy, pozrite čas Riešenie problémov.

Systémové požiadavky

Operačné systémy

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows™ 2000 alebo novšom.

Technické prostriedky
Viac ako 32MB pamäteViac ako 25MB miesta na pevnom disku

* Ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™.

Prehľad | Inštalácia | **Režim OSD** | Kalibrácia farieb | Odinštalovanie | Riešenie problémov

MagicTune™ umožňuje rýchle a presné ladenie zobrazenia, s možnosťou ľahko ukladať a používať konfigurácie monitora, ktoré vám najlepšie vyhovujú.

- **Režim OSD sa nemusí zhodovať s vysvetlením v príručke, keďže závisí od technických parametrov jednotlivých monitorov.**
- **Pri zapnutej funkcii Pivot nemusí časť programu MagicTune™ fungovať správne.**
- **AutoRotation : Magický kľúč automaticky natočí monitor o 90, 180, 0 stupňov, keď otáčate monitorom.**

Aby ste spustili program AutoRotation, postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

- Prosím, nainštalujte na váš počítač programy Rotation a MagicTune™ 3.6.
- Spustite program MagicTune™ 3.6
- **Option (Voľba)** › **Preference (Preferencie)** › Kliknite na malé okienko v ponuke aktivovať blok s úlohami.

- Ovládanie funkcie MagicTune™ (Magické ladenie) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť.
- Povolený uhol otáčania monitora závisí od typu monitora.

Režim OSD

Režim OSD značne zjednodušuje úpravu nastavení na monitoroch. Pri výbere jednotlivých kariet sa v hornej časti ovládacieho okna zobrazuje všeobecný popis nastaviteľných položiek nižšieho menu. Pri výbere jednotlivých kariet sa zobrazuje zoznam menu. Režim OSD umožňuje ľahký a pohodlný prístup ku všetkým kartám a položkám nižších menu potrebným na rýchlu úpravu nastavení monitora.

Funkcie tlačidiel karty

OK	Umožňuje použitie všetkých zmien a opustenie MagicTune™.
Reset	Umožňuje obnovenie nastavených hodnôt monitora zobrazených v aktívnom ovládacom okne na hodnoty odporúčané výrobcom.
Cancel (Zrušiť)	Umožňuje opustenie programu MagicTune™ bez uplatnenia vykonaných zmien. Ak ste v ovládacom okne nevykonali žiadne zmeny, kliknutie na tlačidlo „Zrušiť“ nemá nijaký účinok.

Funkcie karty Picture (Obraz)

Umožňuje používateľovi upraviť nastavenia obrazovky na želané hodnoty.

Brightness	Umožňuje stmavnutie alebo zjasnenie celej obrazovky. V prípade, že jas nie nastavený na náležitú úroveň, môžu sa detaily obrázkov v tmavých oblastiach strácať. Umožňuje prispôsobenie jasu tak, aby boli zabezpečené najlepšie podmienky na pozeranie.
Contrast	Umožňuje úpravu rozdielu v jase medzi jasnými a tmavými oblasťami na obrazovke. Určuje ostrosť obrazu.
Resolution (Rozlíšenie)	Vypíše všetky rozlíšenia podporované programom.
MagicBright™	MagicBrightje nová funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeraniev závislosti od obsahu obrazu, ktorý sledujete. V súčasnosti je k dispozícii šesť rôznych režimov. Každý režim má vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. Ľahko si môžete zvoliť jedno zo šiestich nastavení jednoduchým stlačením ovládacieho tlačidla MagicBright™. 1. Text : Normálny jas Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. 2. Internet : Stredný jas Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. 3. Game Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. 4. Sport Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. 5. Movie : Vysoký jas Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. 6. Custom Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD.  Ovládanie funkcie MagicBright (Magický jas) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť. Niektoré monitory budú podporovať iba Štyri režimy.(Text, Internet, Entertain, Custom)

Funkcie karty Color (Farba)

Umožňuje úpravu „teploty“ farby pozadia monitora alebo obrazu.



Funkcie MagicColor (Magické farby) a Gamma (Gama) sa zobrazia iba na tých monitoroch, ktoré ich podporujú.

Color Tone (Farebnýodtieňa)	Umožňuje zmenu odtieňa farby. • Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7 • Off  Režim Color Tone (Farebný tón) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť. Niektoré monitory budú podporovať iba Štyri režimy. (Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Farebný odtie)

Umožňuje úpravu farieb obrazu monitora.
Farby monitora si môžete zmeniť podľa svojho želania.

- R- G - B

Calibration (Kalibrácia)

Proces, prostredníctvom ktorého sa optimalizujú a nastavujú vami zvolené farby.
Uvidíte, že MagicTune™ je veľmi užitočný nástroj, najmä ak patríte medzi tých, ktorí chcú na obrázkoch vidieť všetky detaily, vrátane obrázkov z internetu a obrázkov pochádzajúcich z digitálneho fotoaparátu alebo skenera.

MagicColor

MagicColor je nová technológia, ktorú spoločnosť Samsung vyvinula výlučne na zlepšenie digitálneho obrazu a na zreteľnejšie zobrazenie prirodzenej farby tak, aby nebola narušená kvalita obrazu.

1. OFF : Navracia do pôvodného režimu.
2. DEMO : Obrazovka pred použitím MagicColor sa objaví napravo a obrazovka po použití MagicColor sa objaví naľavo.
3. Full : Zobrazuje živú prirodzenú farbu zreteľnejšie.
4. Intelligent : Zreteľnejšie zobrazuje nielen živú prirodzenú farbu, ale tiež realistickejšiu prirodzenú farbu skinov.
5. MagicZone
   - MagicZone (Magická zóna) zaisťuje jasné a ostré zobrazenie animovaných multimédií alebo fotografií tým, že zvyšuje jas, ostrosť, sýtosť, farebný odtieň určitej oblasti na obrazovke. Ponúka rozhranie, ktoré sa jednoducho používa a pomocou automatickej detekcie a premiestnením zvýrazňuje tú časť vášho multimediálneho programu, ktorá prehráva video.
   - Keď je kurzor myši aktivovaný ( ) a musí sa deaktivovať, aby sa použil na iné úlohy, kliknite pravým tlačidlom myši alebo umiestnite aktivovaný kurzor ( ) na panel úloh a kliknite. Po deaktivovaní sa zmení ikona na obrazovke naspäť na takú, aká bola pred aktiváciou.
   - MagicZone (Magická zóna) je vhodná najmä pre používanie pohyblivého obrazu.
   - **Auto Detect (Automatická detekcia)**: Ak v niektorých prehrávačoch spustíte film, MagicZone automaticky zvýrazní obrazovku na prehrávanie (podporujú to prehrávače Gom, Adrenalin, KCP, Window Media a Power DVD, atď.) Niektoré iné prehrávače je tiež možné zvýrazniť, ale mohli by s tým mať problémy.
   - Blok s ponukami

HUE	Prispôsobí odtieň farby.
Saturation	Prispôsobí sýtosť farieb.
Brightness	Prispôsobí jas.
Sharpness	Prispôsobí rozdiel medzi najsvetlejšími a najtmavšími oblasťami na displeji.
Zone Off	Vypne zachytenú zónu.
Reset	Vráti sa k predvoleným nastaveniam od predajcu.



- V závislosti od modelov monitorov nebude možné funkcie **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone, Brightness** nastaviť v režime **MagicColor** na funkciu **Full** a **Intelligent**.
- MagicTune™ (Magické ladenie) zmizne, ak spustíte MagicZone (Magickú zónu) a po prispôsobení a zatvorení MagicZone (Magickej zóny) sa opäť zobrazí MagicTune™ (Magické ladenie). (Systémový blok nie je začiarknutý)
  MagicTune™ (Magické ladenie) zmizne, ak spustíte MagicZone (Magickú zónu) a po prispôsobení a zatvorení MagicZone (Magickej zóny) sa opäť nezobrazí MagicTune™ (Magické ladenie). (Systémový blok je začiarknutý)
- Režim MagicColor (Magické farby) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť.
  Režim MagicZone (Magická zóna) sa zobrazí, ak túto funkciu monitor podporuje.

Gamma	Gama korekcia mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou.  Režim Gama sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť. Niektoré monitory budú podporovať len Tri režimy (Mode 1, Mode 2, Mode 3)



Funkcie karty Image (Zobrazenie)

Nastaví hodnoty Fine (Jemné), Coarse (Hrubé) a Position (Pozícia).

Image Setup (Nastavenie obrazu)	• Fine (Jemné): Odstraňuje rušenie, ako sú napr. horizontálne pruhy. Ak rušenie pretrváva aj po jemnom ladení, zopakujte jemné ladenie po úprave frekvencie (taktovacieho kmitočtu). • Coarse (Hrubé): Odstraňuje rušenie, ako sú napr. vertikálne pruhy. Hrubé nastavenie môže posunúť oblasť zobrazovaného obrazu. S použitím menu Horizontal Control (Ovládanie horizontálnej pozície) ho môžete presunúť do stredu. • Auto Setup : Automatické nastavenie umožňuje monitoru samonastavenie prichádzajúceho videosignálu. Hodnoty jemného, hrubého a pozície sa nastavujú automaticky.
Position (Umiestnenie)	Umožňuje zmeniť horizontálnu, vertikálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD.
Sharpness	Pri zmene priehľadnosti obrazu sa riaďte nasledovnými pokynmi.



Funkcie karty Option (Možnosti)

Program MagicTune™ môžete nastaviť s použitím nasledovných možností.

Preferences (Predvoľby)	Načíta dialógové okno s predvoľbami.Používané predvoľby sú v príslušnom štvorčeku označené odfajknutím.Výber alebo zrušenie predvoľby uskutočňujete umiestnením kurzora nad príslušný štvorček a následným kliknutím. • Menu Enable task tray (Zapnutie panela úloh). - Pre prístup do ponúk MagicTune™ kliknite na ikonu v [task tray menu] (ponuka bloku s úlohami). Ponuky sa nezobrazia, ak je zrušené [Enable System Tray] (Aktivovať systémový blok) v [Options] (Voľby) → [Basic Settings] (Základné nastavenia). • Select Language (Výber jazyka) – Zvolený jazyk ovplyvňuje len jazyk OSD.
Source Select	• Analog • Digital



Funkcie karty Support (Podpora)

Ukazuje Asset ID a číslo verzie programu a umožňuje použitie funkcie Help (Pomocník).

Help (Pomocník)	V prípade, že potrebujete pomoc pri inštalácii alebo obsluhe programu MagicTune™, navštívte jeho internetovú stránku alebo kliknite na súbory Pomocníka (používateľská príručka).Používateľská príručka sa otvára v základnom okne prehliadača.	
Asset ID (Asset ID)	Môžete použiť server na ovládanie monitora klienta. (Aby ste mohli používať tento monitor ako klienta, musí byť nainštalovaný program pre server)	
	User Name	Zobrazí meno používateľa, ktoré je zaregistrované v počítači.
	User ID	Zobrazí ID používateľa, ktoré je zaregistrované v počítači.
	Server IP	Napíšte IP servera.
	Department	Napíšte oddelenie.
	Location	Napíšte polohu.
Version (Verzia)	Zobrazuje číslo verzie programu MagicTune™.	

Color Calibration (Kalibrácia farieb)

1. Color Calibration (Kalibrácia farieb)

„Kalibrácia farieb“ vám umožňuje dosiahnutie optimálnych farebných podmienok na monitore.

Optimálne farebné podmienky na monitore dosiahnete podľa nasledovných 5 krokov.

1. Na porovnanie jasu kontrolného štvorca a jasu vzoru na pozadí použite ovládaciu lištu jasu.
2. Pri zistení osobitného farebného odtieňa v kontrolnom štvorci pohnite kurzorom smerom k farebnému odtieňu podľa toho, ako ukazuje referenčný farebný kruh.
   => Po náležitom vykonaní úpravy na kontrolnom štvorci nezistíte žiadny farebný odtieň.
3. Po ukončení úpravy v kroku 1 kliknite na tlačidlo „Next“ (Ďalej).
4. Opakujte postupy 1), 2), 3) pre zostávajúce kroky 2 ~ 5.
5. Výsledok kalibrácie si môžete pozrieť jednoduchýmstlačením tlačidla „Preview“ (Náhľad).

Používanie upravených hodnôt farieb viacerými používateľmi.
Vymedzenie
Pri používaní monitora viacerými používateľmi možno hodnoty farieb, ktoré nastavia jednotliví používatelia, ukladať a používať prostredníctvom kalibrácie farieb. Uložené hodnoty farieb môže používať až 5 používateľov

1. Ukladanie upravených hodnôt farieb:
   Stlačením Next (Ďalej) sa zmení na Apply (Použiť) a potom môžete upravené hodnoty farieb uložiť. Možno uložiť až 5 hodnôt.
2. Použitie uložených hodnôt farieb:
   Stlačením tlačidla Multi User (Viacerí používatelia) na hlavnej obrazovke vyberiete a použijete jednu z uložených hodnôt farieb.

MagicTune

2. Preview (Náhľad)



V možnosti „Color Calibration" (Kalibrácia farby)stlačte tlačidlo „Preview" (Náhľad).. Objaví sa vyššie uvedený obrázok.

1. Stlačte tlačidlo „View Calibrated" (Ukážkalibrované) a uvidíte výsledok úpravy kalibrácie.
2. Stlačte tlačidlo „View Uncalibrated" (Ukážnekalibrované) a uvidíte pôvodné zobrazenie.

Prehľad | Inštalácia | Režim OSD | Kalibrácia farieb | **Odinštalovanie** | Riešenie problémov

Odinštalovanie

Program MagicTune™ možno odstrániť iba s použitím možnosti „Pridať alebo odobrať programy" na ovládacom paneli operačného systému Windows™.

Pri odstránení programu MagicTune™ sa riaďte nasledovnými pokynmi.

1. Choď do [panela úloh], [Štart], [Nastavenia] a v menu vyberte [Ovládací panel]. Ak program beží pod operačným systémom Windows™ XP, vyberte [Ovládací panel] v menu [Štart].
2. Na Ovládacom paneli kliknite na „Pridať alebo odobrať programy".
3. V okne „Pridať alebo odobrať programy" vyhľadajte program MagicTune™. Kliknutím ho zvýraznite.
4. Kliknutím na tlačidlo „Zmeniť/Odobrať" zvolíte odobratie programu.
5. Kliknutím na „Áno" sa začne proces odinštalovania.
6. Čakajte, pokiaľ sa neobjaví okno s hlásením „Odinštalovanie dokončené".

Technickú podporu pre program MagicTune™, FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™.

Prehľad | Inštalácia | Režim OSD | Kalibrácia farieb | Odinštalovanie | **Riešenie problémov**

Riešenie problémov



Aktuálny počítačový systém nie je kompatibilný s programom MagicTune™. Stlačte, prosím, OK a kliknite na "Skratku k internetovej stránke programu MagicTune", ktorá vás pripojí na našu domovskú stránku, na ktorej nájdete ďalšie informácie.



Ak sa vaša video/grafická karta nenachádza v zozname

'Available' (Dostupné), môže dôjsť k chybe. (Najnovšie alebo veľmi staré grafické karty môžu byť nekompatibilné.)



Časť týkajúcu sa Odstraňovania problémov (Troubleshooting) nájdete na našej domovskej stránke.



Ak výrobca karty zmenil ovládač alebo grafický čip video karty, môže takisto dôjsť k chybe, a to aj napriek tomu, že je karta uvedená v zozname.



Časť týkajúcu sa Odstraňovania problémov (Troubleshooting) nájdete na našej domovskej stránke.



Skontrolujte, či je výrobcom vášho monitora spoločnosť Samsung. Pri monitoroch iných výrobcov môže dochádzať k chybám.



Túto funkciu podporujú len výrobky spoločnosti Samsung.



Chyba môže vzniknúť aj pri monitore vyrobenom spoločnosťou Samsung v prípade, že ide o zastaralý model. Skontrolujte, či je váš monitor schopný podporovať program MagicTune™.



Túto funkciu podporujú len monitory, ktoré sú zaregistrované na našej domovskej stránke. Pred kúpou skontrolujte monitor, pretože zastaralé modely nie sú podporované.



K chybe dôjde aj v prípade, že pre aktuálny monitor neexistujú informácie o EDID (Extended Display Identification Data - Rozšírené identifikačné údaje o monitore). K tomuto dôjde, keď na pracovnej ploche cez Start (Štart)> Setup (Nastavenia)> Control Panel (Ovládací panel) > System (Systém) > Hardware > Device Manager (Správca zariadení) > vyberiete položku Monitor, odstránite aktuálny monitor typu "Plug-and-play" a spustíte vyhľadávanie nového hardvéru, ale systém nemôže nájsť žiadny monitor typu "Plug-and-play".



Časť týkajúcu sa Odstraňovania problémov (Troubleshooting) nájdete na našej domovskej stránke.



Chyba sa vyskytne aj v prípade, ak pri vypnutom počítači vymieňate monitor za nový, ale systém nebol reštartovaný.



Po každej výmene monitora pred tým, než spustíte program MagicTune™, reštartujte systém.



K chybe dôjde aj v prípade, že ovládač grafickej karty nie je správne nainštalovaný. K tomuto dôjde, ak nie je aktuálny zoznam grafických kariet zobrazený normálne. Môžete ho skontrolovať cez Start (Štart) > Setup (Nastavenia) > System (Systém) > Hardware

> Device Manager (Správca zariadení) > Display Adapter (Grafické adaptéry).



Navštívte domovskú stránku výrobcu grafickej karty a stiahnite si najnovšie ovládače. Viac informácii o vašej grafickej karte získate od jej výrobcu.



Reštartovaním vášho operačného systému zabezpečíte normálnu prevádzku zariadenia.



K chybe môže dôjsť, ak po nainštalovaní programu MagicTune™nereštartujete systém. (Platí len pre Win98SE a WinMe.)



Pred používaním reštartujte systém.



Nastavením optimálneho rozlíšenia dosiahnete ideálnu činnosť programu MagicTune™. Informácie o optimálnom rozlíšení nájdete v Užívateľskej príručke (User Guide).



Ak nenastavíte optimálne rozlíšenie a nevykonáte kalibráciu farieb (Color Calibration), monitor nemôže byť nastavený na optimálnu prevádzku.



Informácie o optimálnom rozlíšení nájdete v návode.



Táto grafická karta nepodporuje program MagicTune™. Nainštalujte, prosím, nový ovládač grafickej karty.



K chybe dôjde aj v prípade, že ovládač grafickej karty nie je správne nainštalovaný. K tomuto dôjde, ak nie je aktuálny zoznam grafických kariet zobrazený normálne. Môžete ho skontrolovať cez Start (Štart) > Setup (Nastavenia) > System (Systém) > Hardware > Device Manager (Správca zariadení) > Display Adapter (Grafické adaptéry).



Navštívte domovskú stránku výrobcu grafickej karty a stiahnite si a nainštalujte najnovšie ovládače. Viac informácii o vašej grafickej karte získate od jej výrobcu.



Keďže program Highlight používa komunikačné linky, pred použitím MagicTune™ukončite program Highlight.



Niektoré monitory typu CDT spoločnosti Samsung podporujú funkciu Highlight. Pri súčasnom používaní funkcie Highlight a programu MagicTune™dochádza ku konfliktom, ktoré spôsobujú chyby.



Pred používaním programu MagicTune™skontrolujte, či je vypnutá (OFF) funkcia Highlight.

Riešenie problémov

Ak sa počas prevádzky programu MagicTune™vymení monitor alebo aktualizuje ovládač grafickej karty, program nemusí fungovať. Ak sa tak stalo, prosím, reštartuje operačný systém.

Príznak	Kontrolné otázky	Riešenia
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™vykonajte kontrolu.	* Funkcia MagicTune&trade sa nachádza len na počítači (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	Aby ste zistili, či je váš počítač schopný spustiť funkciu MagicTune™, postupujte podľa krokov uvedených nižšie (Ak je operačný systém Windows XP); Control Panel (Ovládací panel) -> Performance and Maintenance (Výkon a obsluha) -> System (Systém) -> Hardware (Hardvér) -> Device Manager (Správca zariadení) -> Monitors (Monitory) -> Potom, ako vymažete monitor Plug and Play, vyhľadajte 'Plug and Play monitor' pomocou vyhľadávania nového hardvéru. MagicTune™je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magicTune

- Navštívte našu webovú stránku a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™MAC.
- Technickú podporu pre program MagicTune™, FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™.

Program MagicTune je doplnkový program pre monitory.
Niektoré počítačové systémy, ktoré majú nainštalované buď staršie alebo najnovšie grafické ovládače, nie sú kompatibilné s programom MagicTune. Kvôli technickej podpore programu MagicTune navštívte, prosím, Website (webovú stránku) MagicTune.

MagicRotation Pomoc

Prehľad

Čo je MagicRotation?



Počítačové displeje zvyčajne umožňujú používateľovi pozerať ich obsah len v režime landscape (krajina - na šírku).
V dnešnej dobe informácií potrebuje stále viac užívateľov v ich každodennom živote prezerať svoje dokumenty, internetové stránky, elektronickú poštu, atď. Tieto typy aplikácii sa lepšie prezerajú v režime portrait (portrét - na výšku), v ktorom je na obrazovke zobrazený celý obsah dokumentu. Tento program zvyšuje užívateľovu produktivitu tým, že mu umožňuje prepínať medzi režimami landscape a portrait.

Softvér MagicRotation od spoločnosti Samsung Electronics, Inc. poskytuje užívateľovi funkciu rotácie (orientácia 0, 90, 180, 270), ktorá zabezpečuje optimálne využitie obrazovky displeja, zlepšuje prezeranie a zvyšuje produktivitu užívateľa.

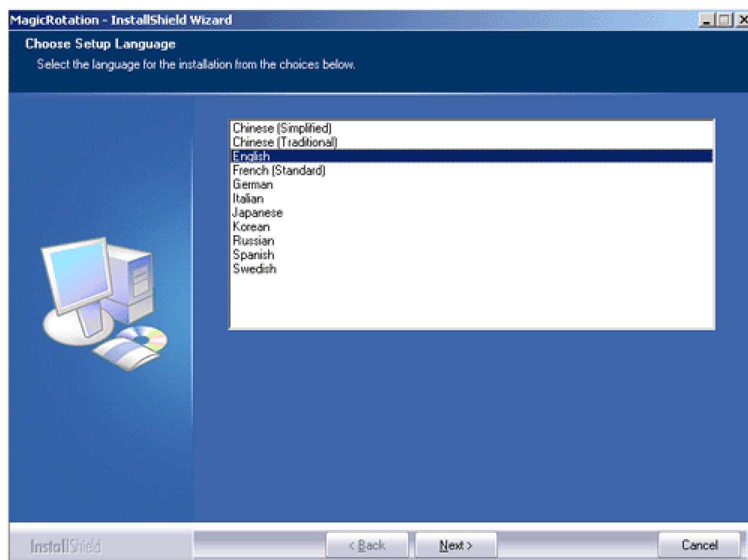
Základné funkcie

MagicRotation podporuje Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home a XP Professional.

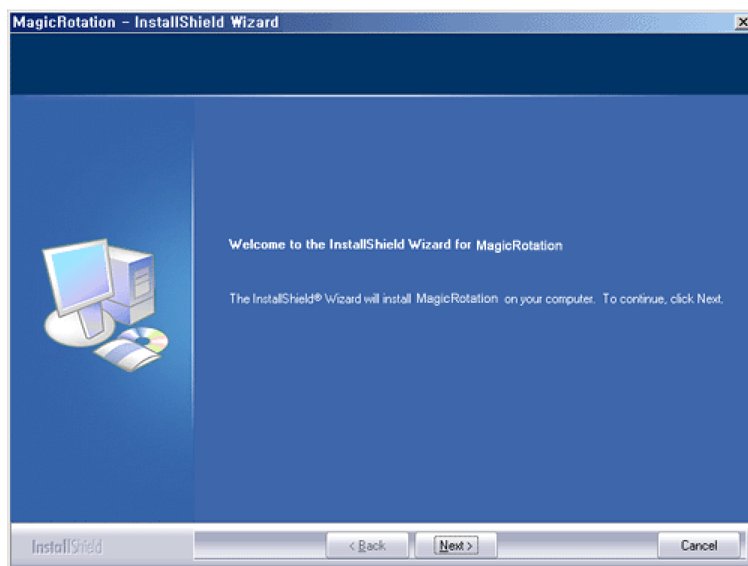
* Windows™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation,Inc.

Inštalácia

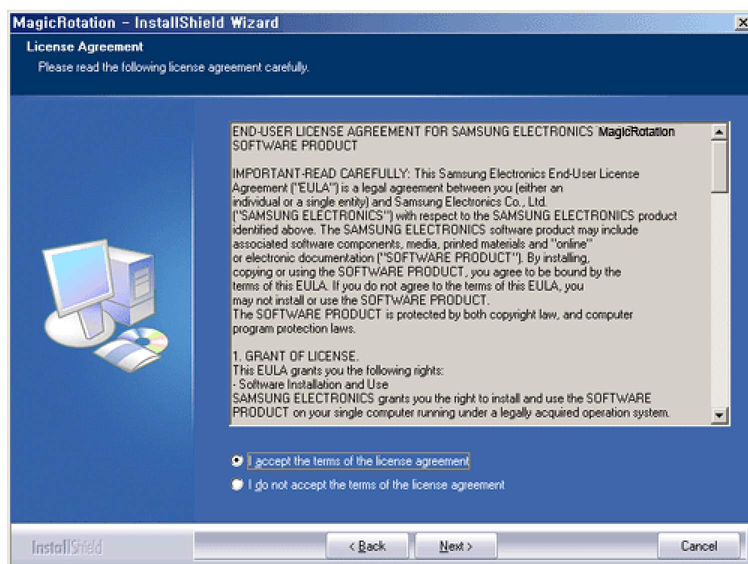
1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Kliknite na inštalačný súbor MagicRotation.
3. Zvoľte jazyk inštalácie, kliknite na "Next" (Pokračovať).



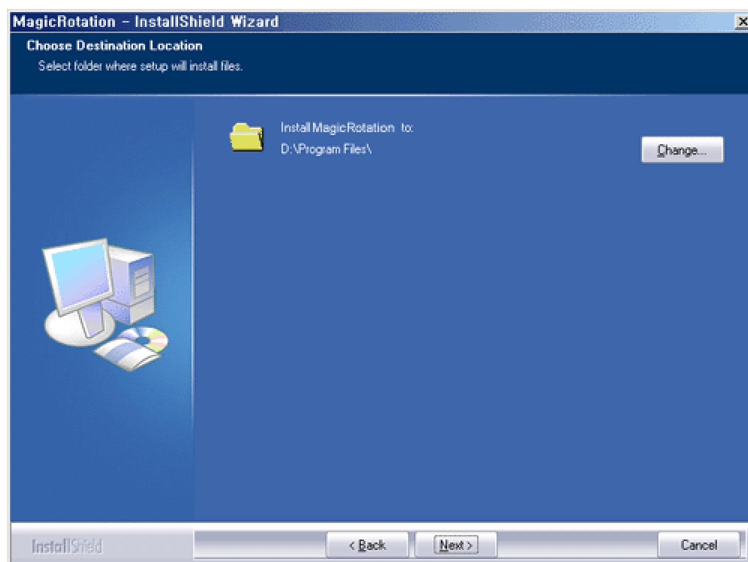
4. Keď sa zobrazí okno programu Sprievodca inštaláciou, kliknite na tlačidlo "Next" (Pokračovať).



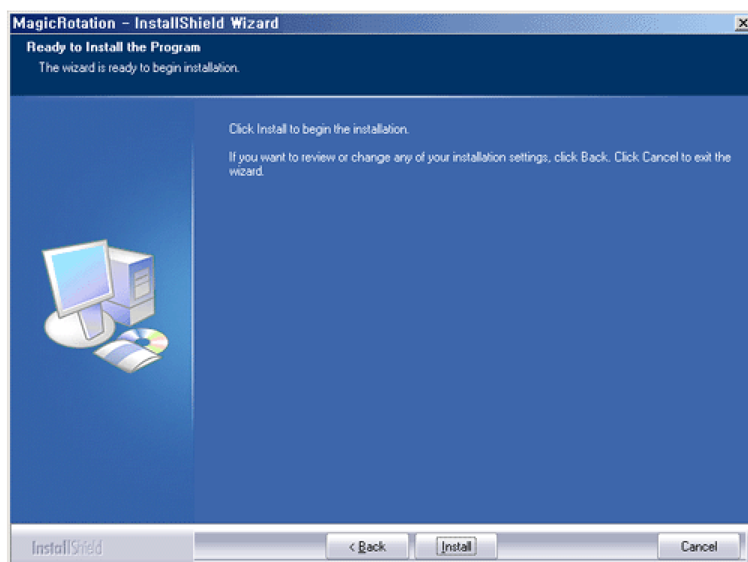
5. Ak súhlasíte s podmienkami používania programu, zvoľte "I agree to the terms of the license agreement" (Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy).



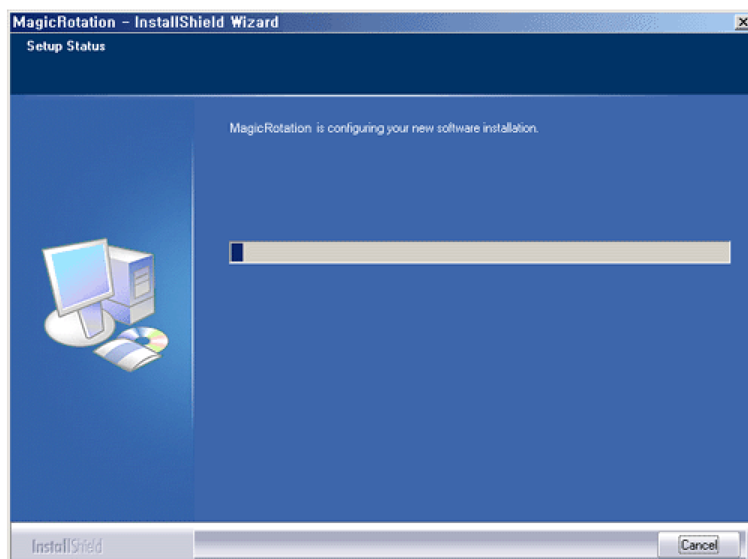
6. Vyberte adresár, do ktorého chcete program MagicRotation nainštalovať.



7. Kliknite na "Install" (Inštalovať).

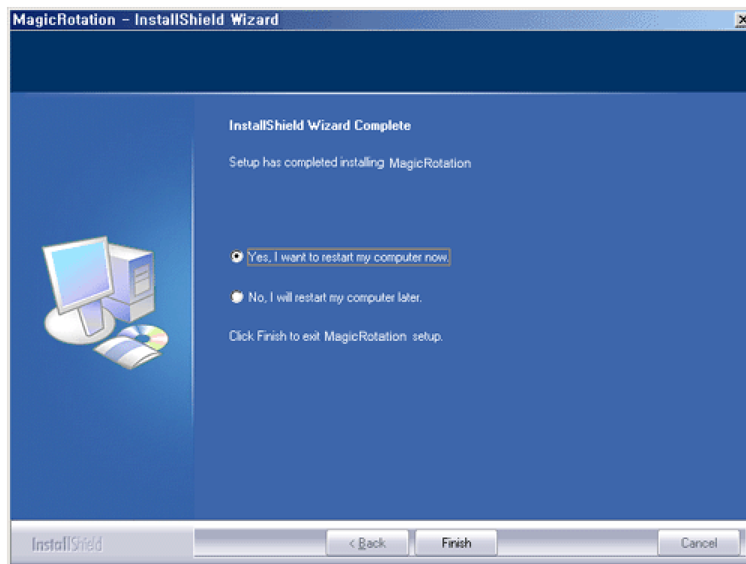


8. Zobrazí sa okno "Installation Status" (Stav inštalácie).

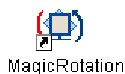


9. Kliknite na "Finish" (Dokončiť).

   Ak chcete, aby program MagicRotation pracoval správne, musíte reštartovať systém.



10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche zobrazí spustiteľná ikona MagicRotation.





Problémy pri inštalácii

Príčinou problémov pri inštalácii programu MagicRotation môže byť grafická karta, matičná doska alebo sieťové prostredie.
Pozrite si "Riešenie problémov"v prípade problémov pri inštalácii.

Obmedzenie

1. Ak chcete, aby MagicRotation pracoval správne, musí byť správne nainštalovaný "Display Driver" (Grafický ovládač).
   Nainštalovaný by mal byť aktuálny a dodávateľom podporovaný grafický ovládač.

2. Ak niektoré aplikácie, ako napríklad Windows™ Media Player, Real Player, atď., nezobrazujú filmové súbory v správnej orientácii 90, 180 a 270, urobte nasledovné:
   - Ukončite aplikáciu.
   - Zvoľte orientáciu (90, 180, 270), v ktorej chcete aplikáciu zobraziť.
   - Znovu spustite aplikáciu.

   Vo väčšine prípadov by mal tento postup problém vyriešiť.

3. V užívateľských aplikáciách, ktoré používajú OpenGL a DirectDraw (3D vykresľovanie), nebude zvolenie režimu orientácie (90, 180, 270) fungovať.
   napr. 3D hry

4. V aplikáciách založených na DOS, v režime zobrazenia na celú obrazovku, nebude zvolenie režimu orientácie (90, 180, 270) fungovať.

5. Dual nie je podporovaný vo Windows™ 98, ME, NT 4.0

6. Program MagicRotation neobsahuje podporu pre 24 bitov na pixel (Bitová hĺbka/Farebná kvalita).

7. Ak sa chystáte vymeniť grafickú kartu, odporúčame vám, aby ste predtým odinštalovali softvér MagiPivot.

Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardvér

- Pamäť min. 128MB (odporúčaná)
- Pevný disk min. 25MB

Servisné balíčky

- Odporúčame vám, aby bol na vašom Systéme nainštalovaný aktuálny Servisný balíček.
- Odporúčame vám, aby bol vo Windows™ NT 4.0 nainštalovaný minimálne Internet Explorer 5.0 so súčasťou Active Desktop.

* Ďalšie informácie nájdete na MagicRotation internetovej stránke.

* Windows™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation,Inc.

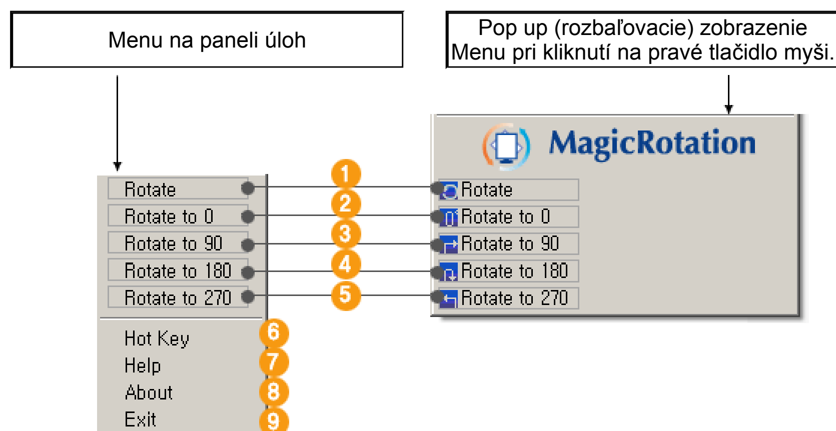
- **Pri zapnutej funkcii AutoRotation nemusí časť programu MagicTune™ fungovať správne.**
- **AutoRotation : Magický kľúč automaticky natočí monitor o 90, 180, 0 stupňov, keď otáčate monitorom.**

Aby ste spustili program AutoRotation, postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

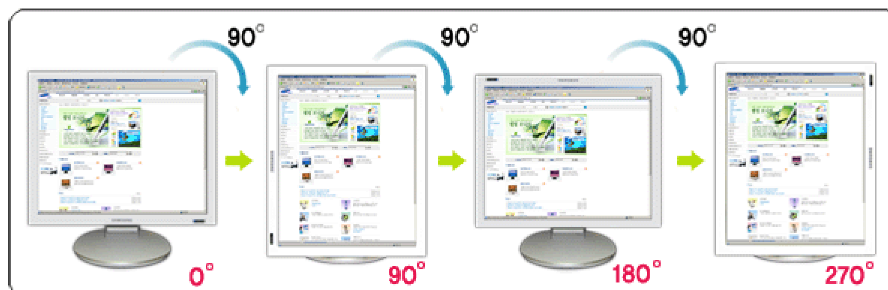
- Prosím, nainštalujte na váš počítač programy Rotation a MagicTune™ 3.6.
- Spustite program MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Odkliknite malý štvorček na "V", v ponuke aktivovania bloku s úlohami.

*** Povolený uhol otáčania monitora závisí od typu monitora.**

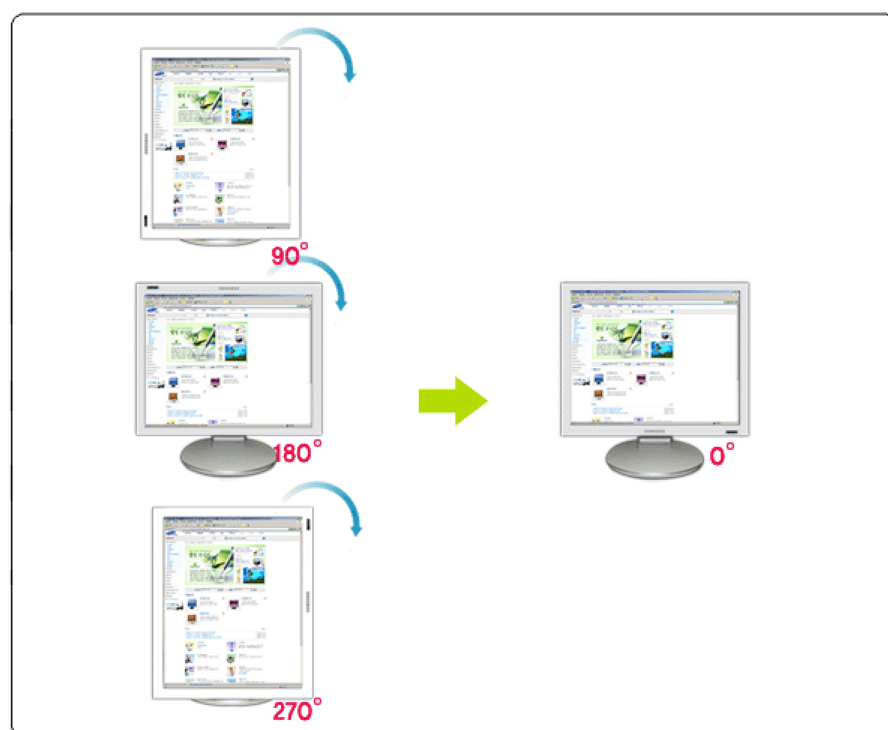
Rozhranie



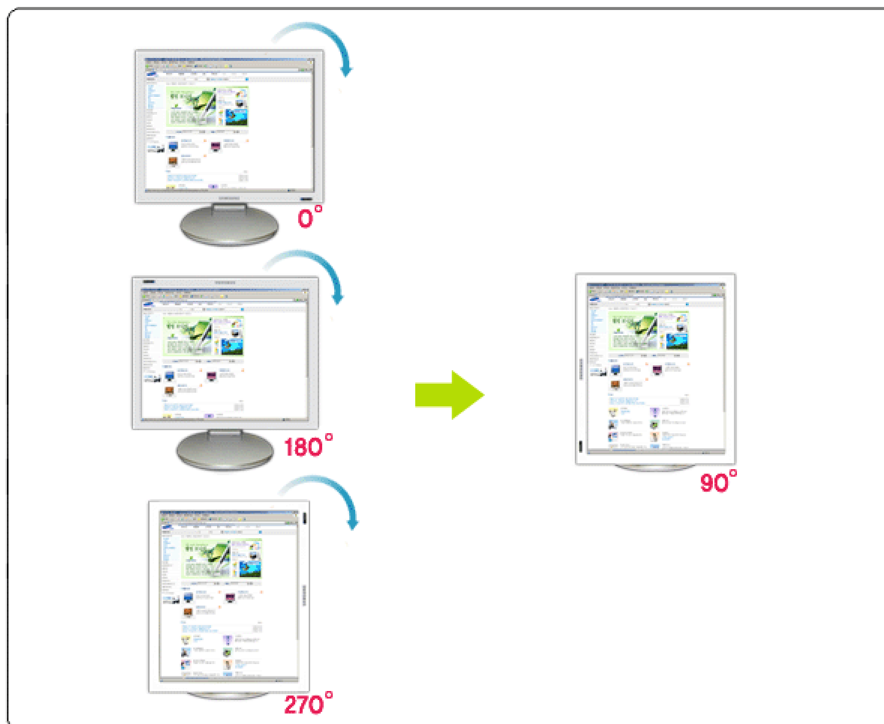
1 **Rotate (Otočiť)** : Displej sa otočí o 90 stupňov.



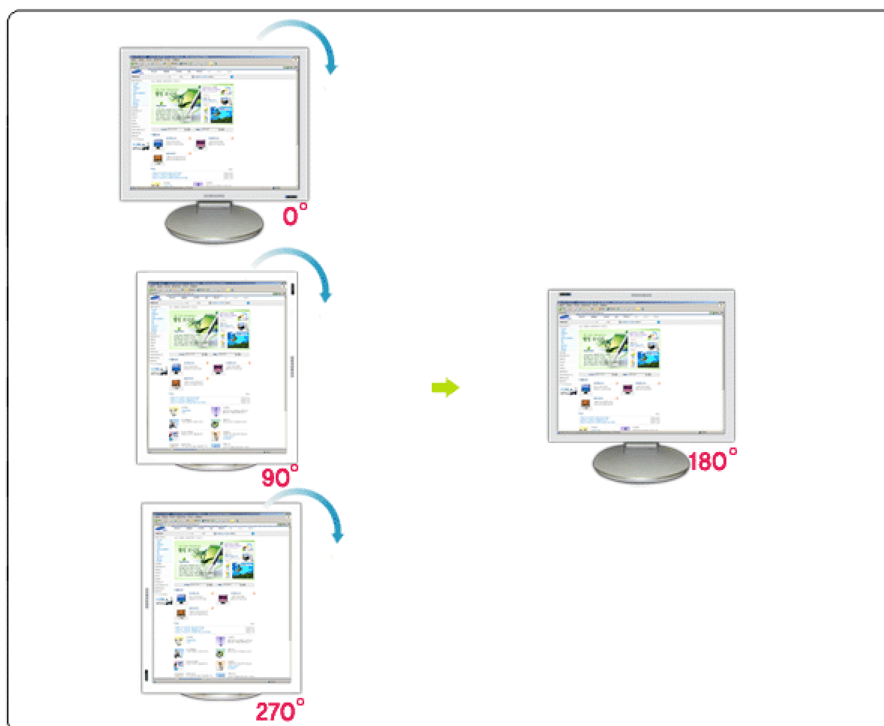
Rotate to 0 (Otočiť na 0) : Displej sa z aktuálneho uhla rotácie otočí na 0 stupňov.



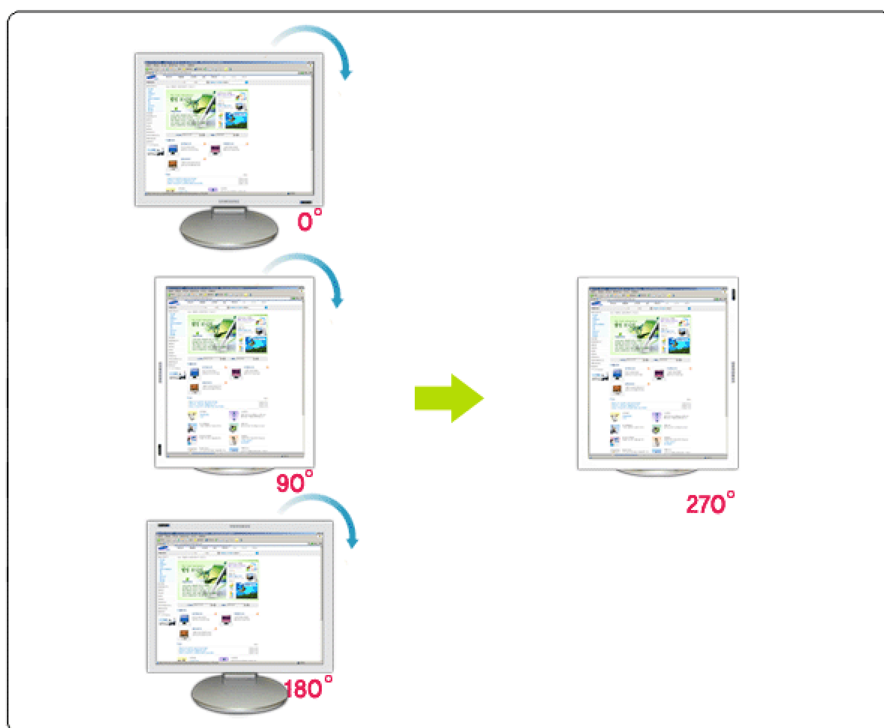
Rotate to 90 (Otočiť na 90) : Displej sa z aktuálneho uhla rotácie otočí na 90 stupňov.



Rotate to 180 (Otočiť na 180) : Displej sa z aktuálneho uhla rotácie otočí na 180 stupňov.



Rotate to 270 (Otočiť na 270) : Displej sa z aktuálneho uhla rotácie otočí na 270 stupňov.



6 **Hot key (Priamy kláves)** : Priame klávesy sú k dispozícii prednastavené a môžu byť zmenené užívateľom.
Nahradením už existujúceho Priameho klávesu môže užívateľ priradiť priamo na klávesnici nový. Užívateľ môže vytvoriť nový Priamy kláves v kombinácii so Shift, Ctrl, Alt a všeobecnými klávesmi. V prípade, že stlačíte iba všeobecný kláves, bude ako Priamy kláves fungovať len v kombinácii s Alt.

7 **Help (Pomoc)** : Zobrazuje POMOC programu MagicRotation.

8 **About (O programe)** : Zobrazuje informácie o verzii a autorských právach programu.

9 **Exit (Ukončiť)** : Ukončí program MagicRotation.

Prehľad | Inštalácia | Rozhranie | **Odinštalovať** | Riešenie problémov

Odinštalovať

Program MagicRotation sa dá odstrániť len pomocou možnosti "Add/Remove Programs" (Pridať/Odobrať programy) v ovládacom paneli systému Windows™.

Ak chcete odstrániť program MagicRotation, postupujte nasledovne.

1. Choďte do [Hlavný panel] ' [Nastavenia] a v ponuke zvoľte [Ovládací panel].
   Ak program pracuje pod Windows™ XP, choďte na [Ovládací panel] v ponuke [Štart].
2. V Ovládacom paneli kliknite na ikonu "Pridať/Odobrať programy".
3. Na obrazovke "Pridať/Odobrať programy" rolujte smerom nadol až pokiaľ nenájdete "MagicRotation"
   Kliknutím ho označte.
4. Ak chcete program odstrániť, kliknite na tlačidlo "Zmeniť/Odobrať".
5. Kliknutím na "Áno" spustíte proces odinštalovania.
6. Čakajte až pokiaľ sa nezobrazí dialógové okno "Uninstall Complete" ("Odinštalovanie dokončené").
7. Reštartovaním systému potom odinštalovanie dokončíte.

Navštívte internetovú stránkuMagicRotation, kde nájdete technickú podporu pre tento program, FAQs (otázky a odpovede) a softvérové aktualizácie.

* Windows™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation,Inc.

Riešenie problémov

Predtým, než zavoláte Technickú podporu zákazníkov

- Pri rotácii obrazu pracuje softvér MagicRotation s nainštalovaným "Display Driver" (Grafický ovládač), ktorý vám dodal dodávateľ vašej grafickej karty. Ak nainštalovaný grafický ovládač nepracuje správne alebo obsahuje chyby, tak tieto chyby pretrvajú aj keď nainštalujete softvér MagicRotation.
  Akékoľvek chybné/náhodné reakcie, ktoré majú pôvod v nesprávnej činnosti grafického ovládača, nijako nesúvisia so softvérom MagicRotation.

  Ak chcete zistiť, či má problém pôvod v nainštalovanom grafickom ovládači, môžete vykonať tieto diagnostické kroky :

  1. Skontrolujte, či sa problém objavuje zároveň v režime orientácie 0 (Režim krajiny) aj orientácie 90 (Režim portrétu).
  2. Skontrolujte, či sa problém objavuje pri rôznych farebných hĺbkach (8/16/32 bitov na pixel) a rôznych režimoch rozlíšenia (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Skontrolujte, či sa problém vyskytol aj pred inštaláciou programu MagicRotation.

  Ak sa problém opakuje v niektorom/všetkých z týchto prípadov, potom má zrejme pôvod v nainštalovanom grafickom ovládači :

  Ak chcete problém odstrániť, držte sa nasledovných pokynov :

  1. Odinštalujte program MagicRotation.
  2. Zaobstarajte si najnovší "Display Driver" (Grafický ovládač) od vášho predajcu grafickej karty.
     Najnovšie grafické ovládače od (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, atď.) sú ľahko dostupné a môžete si ich stiahnuť na internetových stránkach týchto výrobcov.
  3. Nainštalujte najnovší "Display Driver" (Grafický ovládač)
  4. Nainštalujte program MagicRotation. Vo väčšine prípadov by mal tento postup problém vyriešiť.

- MagicRotation nemusí pracovať správne, ak v priebehu jeho činnosti vymeníte monitor alebo aktualizujete grafický ovládač.
  Ak sa tak stane, reštartujte systém.

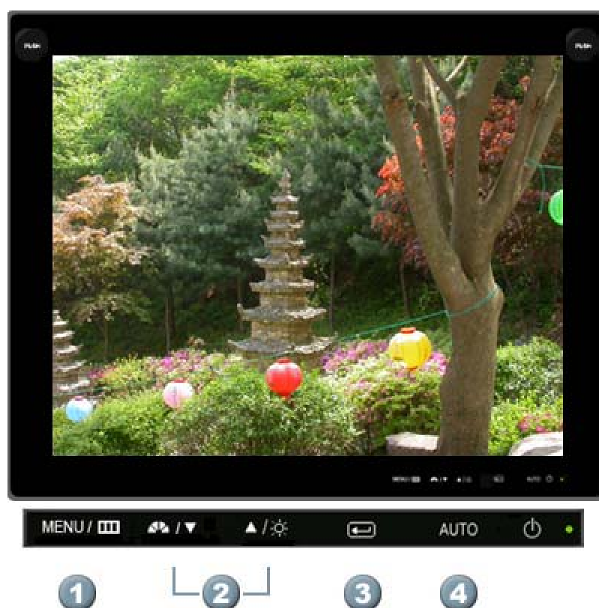
- Navštívte internetovú stránkuMagicRotation, kde nájdete technickú podporu pre tento program, FAQs (otázky a odpovede) a softvérové aktualizácie.



Nastavovanie monitora

Tlačidlá ovládania Priame funkcie Funkcie OSD

Tlačidlá ovládania



1. [MENU / ◫] Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2. [▼/▲] Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.
3. [⏎] Aktivujte zvýraznenú položku menu.
4. [AUTO] Po stlačení tlačidla 'AUTO' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede.

Tlačidlá ovládania Priame funkcie Funkcie OSD

Priame funkcie

AUTO



Menu	Popis
AUTO	Po stlačení tlačidla 'AUTO' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede. Hodnoty fine (jemné), coarse (hrubé) a position (pozícia) sa nastavujú automaticky. Zvýšenie ostrosti funkcie automatického nastavenia vykonáte spustením funkcie „AUTO" pričom je zároveň zapnuté „AUTO PATTERN". ▸ Ak automatické nastavenie náležite nefunguje, obraz presnejšie nastavíte opätovným stlačením tlačidla AUTO (automatické nastavenie). ▸ Ak na ovládacom paneli zmeníte rozlíšenie, automaticky sa spustí funkcia automatického nastavenia.

Zamknutie & Odomknutie OSD





Menu	Popis
Zamknutie & Odomknutie OSD	Keď tlačidlo „MENU“ pridržíte dlhšie ako 5 sekúnd, funkcia OSD sa zablokuje (odblokuje). ※ Pomocou uzamykacej funkcie nastavenia OSD môžete nastaviť aj jas a kontrast monitora.

MagicBright™



Menu	Popis
 MagicBright™	Potom sa opätovným stláčaním tlačidla funkcie MagicBright™ pohybujte po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii. - šesť rôznych režimov (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness

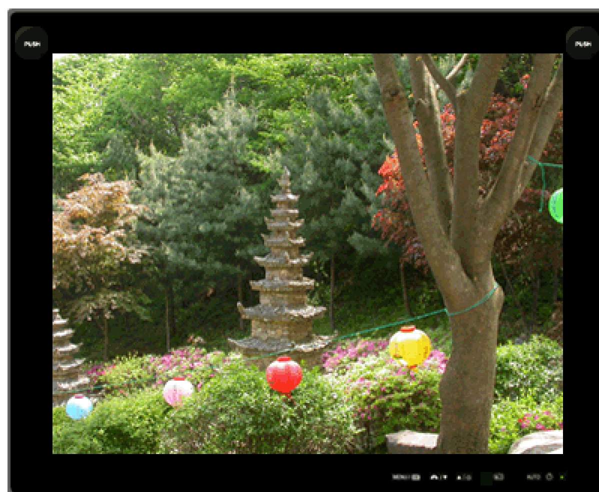


Menu		Popis
	Brightness	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.

Tlačidlá ovládania Priame funkcie Funkcie OSD

Funkcie OSD

Picture





Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Brightness	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu jasu podľa vášho želania. (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.) Vlastnosti priameho ovládania : Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku. MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Contrast	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu kontrastu podľa vášho želania. (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.) MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Color



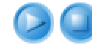
Menu	Popis		Spustenie/Zastavenie
	MagicColor je nová technológia, ktorú spoločnosť Samsung vyvinula výlučne na zlepšenie digitálneho obrazu a na zreteľnejšie zobrazenie prirodzenej farby tak, aby nebola narušená kvalita obrazu.		
	❶ Off	Navracia do pôvodného režimu.	
	❷ Demo	Obrazovka pred použitím MagicColor sa objaví napravo a obrazovka po použití MagicColor sa objaví naľavo.	
	❸ Full	Zreteľnejšie zobrazuje nielen živú prirodzenú farbu, ale tiež realistickejšiu prirodzenú farbu skinov.	
	❹ Intelligent	Zobrazuje živú prirodzenú farbu zreteľnejšie.	
	❺ MagicZone	MagicZone (Magická zóna) zaisťuje jasné a ostré zobrazenie animovaných multimédií alebo fotografií tým, že zvyšuje jas, ostrosť, sýtosť, farebný odtieň určitej oblasti na obrazovke. MagicZone (Magická zóna) je vhodná najmä pre používanie pohyblivého obrazu.	MagicZone 
MagicColor	▸ Hue	Táto funkcia prispôsobuje farebný odtieň v MagicZone (Magickej zóne).	Hue 
	▸ Saturation	Táto funkcia prispôsobuje sýtosť farieb v MagicZone (Magickej zóne).	Saturation 
	▸ Brightness	Táto funkcia prispôsobuje jas v MagicZone (Magickej zóne).	Brightness 
	▸ Sharpness	Táto funkcia slúži na úpravu ostrosti MagicZone.	Sharpness 
	▸ H-Position	Táto funkcia sa používa na pohyb MagicZone (zjasnená oblasť) v horizontálnom smere.	H-Position 
	▸ V-Position	Táto funkcia sa používa na pohyb MagicZone (zjasnená oblasť) vo vertikálnom smere.	V-Position 
	▸ H-Size	Táto funkcia sa používa na nastavenie horizontálnej veľkosti MagicZone (zjasnená oblasť).	H-Size 
	▸ V-Size	Táto funkcia sa používa na nastavenie vertikálnej	V-Size

	veľkosti MagicZone (zjasnená oblasť).	
Color Tone	Možno zmeniť farebný tón a možno vybrať jeden zo štyroch režimov – Cool (studený), normal (bežný), Warm (teplý) a Custom (vlastný). (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Control	Riaďte sa nasledovnými krokmi pri úprave jednotlivého ovládania farieb červenej, zelenej a modrej (Red, Green, Blue). -Red, Green, Blue (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Gamma	Gama korekcia mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Image



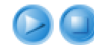
Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Coarse	Odstraňuje rušenie, ako sú vertikálne pruhy. Hrubé nastavenie môže posunúť zobrazovanú oblasť obrazovky. S použitím menu Horizontal Control (Ovládanie horizontálnej pozície) ho môžete presunúť do stredu. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Fine	Odstraňuje rušenie, ako sú horizontálne pruhy. Ak rušenie pretrváva dokonca po Fine (Jemnom) ladení,	

	MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Sharpness	Pri zmene priehľadnosti obrazu sa riaďte nasledovnými pokynmi. (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Pri zmene horizontálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	Pri zmene vertikálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

 OSD



Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Language	Môžete si zvoliť jeden z ôsmich jazykov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português ※ Zvolený jazyk ovplyvňuje iba jazyk OSD. Nemá žiadny vplyv na akýkoľvek softvér spúšťaný na počítači. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Umožňuje zmeniť horizontálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	Umožňuje zmeniť vertikálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Transparency	Zmeňte priehľadnosť pozadia OSD. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Display Time	V prípade, že sa počas istého časového úseku neuskutočnia žiadne zmeny, menu sa automaticky vypne. Môžete nastaviť čas, počas ktorého menu zostáva na obrazovke. - 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

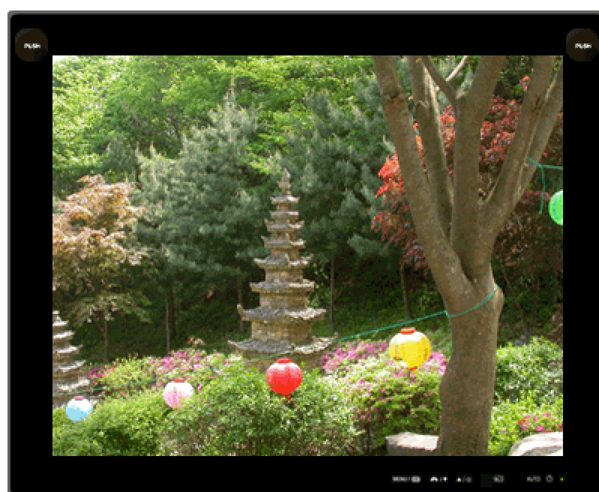
Setup





Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Image Reset	Parametre obrazu sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Reset	Parametre farby sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Information







Menu	Popis
Information	Ukazuje obrazový zdroj, režim zobrazovania na obrazovke OSD. MENU → ▲ , ▼



Kontrolný zoznam

Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistite, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo uvedené na záručnom liste, telefónne číslo v časti Informácie alebo kontaktujte predajcu.

Príznak	Kontrolný zoznam	Riešenia
Obrazovka je bez obrazu. Monitor sa nedá zapnúť.	Je napájacia šnúra riadne pripojená?	Skontrolujte pripojenie napájacej šnúry a prívod el. energie.
	Vidíte na obrazovke hlásenie " Check Signal Cable " ?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla.
	Ak je monitor zapnutý, reštartujte počítač a pozrite si úvodnú obrazovku (prihlasovaciu obrazovku), ktorá sa objaví.	Keď sa objaví úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), naštartuje počítač v príslušnom režime (bezpečný režim pre Windows ME/XP/2000) a následne zmeňte frekvenciu grafickej karty. (Pozrite časť Preset Timing Modes) Ak sa úvodná (prihlasovacia) obrazovka neobjaví, kontaktuje servisné stredisko alebo predajcu.
	Vidíte " "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" " na obrazovke?	Toto hlásenie vidíte vtedy, keď signál z grafickej karty presahuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Ak displej presiahne SXGA alebo 75 Hz, zobrazí sa hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Ak displej presiahne 85 Hz, displej bude pracovať normálne, avšak na jednu minútu sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", ktoré následne zmizne. Počas tohto jednominútového úseku zmeňte prosím nastavenie na odporúčaný režim. (Ak sa systém opätovne naštartuje, správa sa objaví znova.)
	Na obrazovke nie je žiadny obraz. Bliká ukazovateľ napájania na	Monitor je v režime PowerSaver (Úsporný režim). Stlačte tlačidlo na klávesnici alebo pohnite

	monitore raz za 1 sekundu?	myšou, čím aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovke.
Nevidím displej na obrazovke.	Zablokovali ste menu On Screen Display (OSD) kvôli zabráneniu zmenám?	Odblokujte OSD stlačením tlačidla [MENU / ▥] najmenej na 5 sekúnd.
TNa obrazovke sa objavujú zvláštne farby alebo len čierna a biela.	Zobrazuje obrazovka len jednu farbu, akoby ste sa pozerali na obrazovku cez celofán?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla. Skontrolujte, či je grafická karta úplne zasunutá do svojej zásuvky.
	Zmenili sa farby na obrazovke na zvláštne po spustení programu alebo z dôvodu kolízie medzi aplikáciami?	Reštartujte počítač.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Obrazovka je náhle nevyrovnaná.	Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?	Upravte polohu a rozmery obrazu s použitím OSD.
	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Preset Timing Modes)
	Obrazovka môže byť nevyrovnaná kvôli cyklu signálov grafickej karty. Upravte nastavenie pozície s pomocou OSD.	
Obrazovka je mimo ohniska alebo OSD sa nedá nastaviť.	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu na monitore?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Preset Timing Modes)
Kontrola bliká, ale na obrazovke nie je obraz.	Je frekvencia pri kontrole Display Timing (Frekvencia obnovovania) v menu nastavená správne?	Náležite upravte frekvenciu podľa príručky grafickej karty a Preset Timing Modes. (Maximálna frekvencia na rozlíšenie sa môže v závislosti od výrobku meniť.)
Na obrazovke je zobrazených iba 16 farieb. Farby obrazovky sa zmenili po zmene grafickej karty.	Sú farby operačného systému Windows nastavené správne?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Objavilo sa hlásenie so znením "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neidentifikovaný monitor, bol nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC)").	Nainštalovali ste ovládač monitora?	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
	Pozrite príručku ku grafickej karte a zistite, či je podporovaná	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.

	funkcia Plug & Play (VESA DDC).	
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.	Funkciu MagicTune™ možno nájsť iba na PC (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	* Pri kontrole, či je vaše PC dostupné pre MagicTune™, sa riaďte krokmi uvedenými nižšie (pre operačný systém Windows™ XP); Ovládací panel → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správca zariadení → Monitory → po zrušení monitora Plug and Play vyhľadávaním nového hardvéru nájdite Monitor Plug and Play. MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magictune.

※ Navštívte webovú stránku MagicTune™ a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™ MAC.

Ak je s monitorom problém, skontrolujte nasledovné.

- Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
- Skontrolujte, či monitor pri štartovaní pípne viac ako 3 razy.
  (Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
- Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a monitora.
- Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~75 Hz.
  (Pri používaní maximálneho rozlíšenia neprekračujte 75 Hz.)
- Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustite počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér na "Ovládací panel, Systém, Správca zariadení", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

※ Ak sa problémy vyskytujú opakovane, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Kontrolný zoznam | Q & A (Otázky a odpovede) | Automatické testovanie

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia. ※ Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne podrobnosti.

Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. ※ Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču.
Ako môžem vycistit vonkajšiu skrinu/LCD panel?	Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou. Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.
Sú nadzvukové vlny z elektronického pera škodlivé pre ľudské zdravie pri dlhodobom používaní?	Aj keď je možné, že budete počuť jemný zvuk, nadzvukové vlny nie sú pre ľudské zdravie škodlivé.
Prečo existujú 2 tlačidlá vysielajúce nadzvukové vlny?	Nadzvukové vlny sú vysielané cez 2 tlačidlá tak, aby vysielali vlny v rovnováhe pri kreslení na LCD obrazovku pomocou elektronického pera.

Kontrolný zoznam | Q & A (Otázky a odpovede) | Automatické testovanie

Automatické testovanie

Samokontrola | Upozorňovacie hlásenia | Prostredie | Užitočné tipy

Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

Samokontrola

1. Vypnite počítač a monitor.
2. Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.
3. Zapnite monitor.
   Ak monitor funguje správne, uvidíte okno ako na nižšie uvedenom obrázku.



   Toto okno sa zobrazuje počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.

4. Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.
   Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

Upozorňovacie hlásenia

Ak je so vstupným signálom nie je niečo poriadku, na obrazovke sa objaví hlásenie, resp. obrazovka prestane svietiť, hoci ukazovateľ napájania svieti stále. Hlásenie môže ukazovať, že monitor je mimo snímacieho rozsahu alebo že treba skontrolovať signálny kábel.



Prostredie

- Umiestnenie a pozícia monitora môže ovplyvňovať kvalitu a ostatné funkcie monitora.

  - Ak sa v blízkosti monitora nachádzajú woofer reproduktory, odpojte a premiestnite woofer do inej miestnosti.
    Odstráňte všetky elektrické zariadenia, ako sú rádiá ventilátory, hodiny a telefóny, ktoré sú v dosahu jedného metra od monitora.

Užitočné tipy

- Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, synchronizáciu. fungovanie mimo rozsahu atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo svojím predajcom.

- Posúdenie prevádzkového stavu monitora

  Ak na obrazovke nie je žiadny obraz alebo sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", odpojte kábel od počítača, pričom monitor zostáva zapnutý.

  - Ak sa na obrazovke objaví hlásenie alebo obrazovka dostane bielu farbu, znamená to, že monitor je v prevádzkovom stave.
    V tomto prípade skontroluje, či problém nemá počítač.



Technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 720TD
LCD Panel	
Rozmery	17 palca diagonálne (43 cm)
Oblasť obrazovky	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Rozostup bodov	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Typ	a-si TFT aktívna matrica
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,2 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	

Analógové RGB, DVI (digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB,
0.7Vp-p, pozitívne na 75 Ω,
Oddelená synchronizácia H/V, Funkcia synchronizácie Composite, SOG, úroveň TTL, kladná alebo záporná

Šírka pásma

135 MHz (analógového)

Spotreba energie

AC 100 ~ 240 VAC(± 10 %) ,60/50 Hz ± 3 Hz

Signálový kábel

Signálový kábel Tableau, odpojiteľný, 1.8 m
D-sub kábel 15-kolíkov na 15-kolíkov, odpojiteľný, 1.8 m (voliteľný)

Signálové konektory

15-kolíkový 3-riadkový D-sub konektor, USB+DVI konektor

Spotreba energie

Menej než 34 W

Rozmery (ŠxHxV) / Hmotnosť

429,0 x 38,5 x 351,5 mm / 16,9 x 1,5 x 13,8 palca
429,0 x 225 x 424,5 mm / 16,9 x 8,9 x 16,7 palca (Po inštalácii stojana)
429,0 x 160 x 423 mm / 16,9 x 6,3 x 16,7 palca (Po zložení stojana) / 6,2 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	teploty : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10 % ~ 80 %, nekondezačn
Skladovacia teplota	teploty : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Vlhkosť 5 % ~ 95 %, nekondezačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

※ Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

- Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Mechanické vypnutie

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)
Ukazovateľ napájania	Zelený	Zelený, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 34 W	Menej než 1 W (Režim vyp.)	Menej než 1 W



Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR®, spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

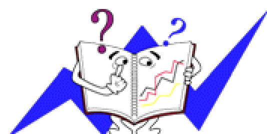
Prednastavené režimy obnovovania

- Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz



Skontaktujte SAMSUNG WORLD-WIDE (Celosvetový Samsung)

※ Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk
CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		

SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Podmienky

Rozostup bodoy

- Obraz na monitore je zložený z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body k sebe bližšie, tým je rozlíšenie vyššie. Vzdialenosť medzi dvoma bodmi tej istej farby sa nazýva "rozostup bodov". Jednotka : mm

Vertikálna frekvencia

- Aby bolo možné pre užívateľa vytvoriť a zobraziť obraz, obrazovka sa musí obnoviť niekoľkokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz

  Príklad : Ak sa to isté svetlo opakuje 60-krát za sekundu, potom je jeho frekvencia 60 Hz.

Horizontálna frekvencia

- Čas potrebný na nasnímanie jedného riadka spájajúceho pravý roh s ľavým rohom obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus. Inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Metódy prekladania a neprekladania

- Ukazovanie horizontálnych riadkov obrazovky za sebou smerom odhora nadol sa nazýva neprekladaná metódy, pričom ukazovanie nepárnych a potom zase párnych riadkov sa nazýva prekladaná metóda. Metóda neprekladania sa používa vo väčšine monitorov na zabezpečenie jasného obrazu. Metóda prekladania je tá istá, ako sa používa v televízoroch.

Plug & Play

- Toto je funkcia, ktorá poskytuje najlepšie kvalitu obrazovky pre používateľa tým, že umožňuje počítaču a monitoru vymieňať si informácie automaticky. Tento monitor sa riadi medzinárodnou normou VESE DDC pre funkciu Plug & Play.

Rozlíšenie

- Počet horizontálnych a vertikálnych bodov používaný na skladanie obrazu obrazovky sa nazýva "rozlíšenie". Číslo ukazuje presnosť zobrazenia. Vysoké rozlíšenie je dobré na vykonávanie viacerých úloh naraz, pretože na obrazovke možno zobraziť viac obrazových informácií.

  Príklad :Ak je rozlíšenie 1280 X 1024, znamená to, že obrazovka sa skladá z 1280 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1024 vertikálnych bodov (vertikálne rozlíšenie).

Skontaktujte SAMSUNG WORLD-WIDE (Celosvetový Samsung) Podmienky Pre lepšie zobrazenie Oprávnenia

Pre lepšie zobrazenie

- Nastavte rozlíšenie počítača a injekčnú frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) obrazovky na ovládacom paneli počítača tak, ako je to popísané nižšie, aby ste získali obraz s najvyššou kvalitou. Ak obraz s najvyššou kvalitou nie je zabezpečený v TFT-LCD, kvalita obrazu na obrazovke môže byť nerovnomerná.

  - Rozlíšenie : 1280 x 1024
  - Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia) : 60 Hz

- Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1 ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely.
  Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.
  - Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.
- Pri čistení monitora a panela zvonku použite prosím odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku s mäkkou a suchou látkou a vyleštite ich. Nedovoľte, aby oblasť LCD bola čistená násilne, ale iba jemným zotrením.
  Pri použití nadmernej sily na ňom môžete spôsobiť škvrny.
- Ak nie ste s kvalitou obrazu spokojný, lepšiu kvalitu obrazu dosiahnete spustením „funkcie automatického nastavenia“ v displeji na obrazovke, ktorý sa objaví pri stlačení tlačidla ukončenia okna.
  Ak po automatickom nastavení je stále vidno poruchy, použite funkciu JEMNÉHO/HRUBÉHO nastavenia.
- Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.
  Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

Oprávnenia

Trieda B

- Toto zariadenie je digitálny prístroj Triedy B. Príručku o bezpečnosti a zhode s EMC nájdete v príručke s „Regulatory" (Regulačnými informáciami).



MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea